

Les **A**venturiers du **B**out du **M**onde

***La revue des clubs Microcam***

Rampe de Lancement numéro 96 – 31/08/2015

*À la  
découverte de  
Parallels  
Desktop  
11.*



*Exécuter Windows et d'autres OS sur votre Mac.*

## **Les ABM**

### **Les Aventuriers du Bout du Monde**

Le journal des clubs Microcam  
Clubs de micro-informatique  
du Crédit Agricole,  
Association loi 1901.  
© Copyright *Les ABM*  
Dépôt légal 641 Rennes  
ISSN 0295-938

**Microcam06** – Crédit Agricole  
111, Avenue E. Déchame B.P. 250  
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex  
[www.microcam06.org](http://www.microcam06.org)

**Microcam** – Crédit Agricole  
4 rue Louis Braille CS 64017  
Saint-Jacques-de-la-Lande  
35040 Rennes cedex  
[www.microcam35.org](http://www.microcam35.org)

**Communautés Numériques**  
Chez Yves Cornil  
139 rue du Buisson A19  
59800 Lille  
[www.conum.fr](http://www.conum.fr)

**Directeur de la publication :**  
Yves-Roger Cornil

**Numéro réalisé par :**  
Yves Roger Cornil

Logiciels et matériels utilisés :  
Word 2016 pour Mac,  
Parallels Desktop 11 sur différents Macs,  
OS X 10.10 et 10.11,  
Windows 10 et autres systèmes,  
Ambrosia SnapzPro X, Graphic Converter, etc.

*La plupart des logiciels cités est des  
marques déposées de leurs éditeurs respectifs.*

*Compléments sur Internet à l'adresse :*

<http://www.cornil.com/parallels11/>

*Utiliser Windows sur Mac  
dans des machines vir-  
tuelles avec Parallels Desk-  
top version 11 tel est le  
sujet principal développé  
dans cette Rampe de lan-  
cement.*

*Vous pourrez aussi décou-  
vrir que Parallels Desktop  
peut aussi émuler d'autres  
systèmes d'exploitations  
tels que Chrome OS et Li-  
nux.*

*À bientôt et bonne lecture*

*Yves Cornil*



# À la découverte de Parallels Desktop version 11.



Dossier réalisé par Yves Roger Cornil



[www.conum.fr](http://www.conum.fr)  
[www.microcam06.org](http://www.microcam06.org)  
[www.cornil.com](http://www.cornil.com)

# Table des matières.

<b>AVERTISSEMENT.</b>	<b>1</b>
<b>Limites de ce dossier.</b>	<b>1</b>
Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document.	1
<b>UTILISER DES PROGRAMMES WINDOWS SUR UN MAC.</b>	<b>2</b>
<b>Utiliser Windows sur un Mac à processeur Intel.</b>	<b>2</b>
<b>Principales fonctionnalités.</b>	<b>2</b>
<b>ESSAYER GRATUITEMENT PARALLELS DESKTOP 11 AVANT DE L'ADOPTER.</b>	<b>3</b>
<b>Connexion au site de Parallels Desktop.</b>	<b>3</b>
<b>Création d'une machine virtuelle pour Windows 10.</b>	<b>4</b>
<b>Windows 10 s'installe.</b>	<b>6</b>
<b>Coherence or not Coherence?</b>	<b>8</b>
Pas de Coherence.	8
Ajuster la taille de la fenêtre de Windows.	9
<b>À propos de la machine Windows qui vient d'être créée.</b>	<b>10</b>
Taille réelle du disque système.	11
Installation des outils Parallels.	11
<b>Si vous utilisez la version de test.</b>	<b>11</b>
<b>Affichage Modality.</b>	<b>12</b>
<b>PARALLELS DESKTOP 11 AU QUOTIDIEN.</b>	<b>14</b>
<b>À propos des réglages.</b>	<b>14</b>
<b>Lancement de Parallels Desktop et choix de la machine virtuelle à exécuter.</b>	<b>14</b>
Affichage du centre de contrôle.	15
Arrêt ou suspension ?	15
Lancement d'une machine suspendue.	16
<b>Branchement d'un appareil USB sur le Mac.</b>	<b>16</b>
<b>Glisser-déposer des images depuis iPhoto dans Word 2016 preview (pour Windows).</b>	<b>16</b>
À propos de Photos sous Yosemite ou sous El Capitan (bêta 5).	17
<b>Copier coller-coller entre Word 2016 pour Mac et Word 2016 (pour Windows).</b>	<b>17</b>
<b>GESTION DES MACHINES VIRTUELLES.</b>	<b>19</b>
<b>Suppression d'une machine virtuelle.</b>	<b>19</b>
<b>Modifier le nom d'une machine virtuelle.</b>	<b>20</b>
<b>Zoom sur le disque système d'une machine virtuelle sous Windows 10.</b>	<b>21</b>

<b>Modifier la liste des machines.</b>	<b>23</b>
<b>Cloner une machine virtuelle.</b>	<b>24</b>
<b>Ajouter une machine virtuelle existante.</b>	<b>25</b>
<b>UN PETIT COUP D’ŒIL SUR LA BARRE D’OUTILS DE PARALLELS DESKTOP.</b>	<b>26</b>
<b>À propos de Parallels.</b>	<b>26</b>
<b>Compte et licence.</b>	<b>26</b>
<b>Menu Fichier.</b>	<b>26</b>
<b>Menu éditer.</b>	<b>27</b>
<b>Menu affichage.</b>	<b>27</b>
<b>Centre de contrôle.</b>	<b>27</b>
<b>Aide.</b>	<b>27</b>
<b>LES PREFERENCES DE PARALLELS.</b>	<b>28</b>
<b>LE PARAMETRAGE DE PARALLELS DESKTOP 11.</b>	<b>30</b>
<b>Accès aux réglages.</b>	<b>30</b>
<b>Les options.</b>	<b>31</b>
<b>Matériel.</b>	<b>34</b>
<b>ET SI VOUS RONGIEZ D’AUTRES O.S. ?</b>	<b>38</b>
<b>Installation d’une machine virtuelle sous Chrome OS.</b>	<b>38</b>
Utilisation de Chrome OS.	39
<b>Installation d’une machine virtuelle sous Linux Ubuntu.</b>	<b>40</b>
<b>Les Linuxiens ont-ils accès au OneDrive public de Communautés Numériques ?</b>	<b>43</b>
Oui les Linuxiens ont accès au OneDrive de Communautés Numériques.	43



## Avertissement.



*Les informations contenues dans ce document sont fournies sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite.*

*Le lecteur assume le risque de l'utilisation des informations données.*

### Limites de ce dossier.

Toutes les fonctionnalités de Parallels Desktop ne sont pas traitées dans ce dossier, telles que l'utilisation de Android, du partage entre Bootcamp et une machine virtuelle.

Ayez à l'esprit que vous aurez besoin des licences d'utilisation de Windows, de Microsoft Office et d'autres logiciels.

D'autre part le déménagement d'une machine virtuelle d'un Mac à un autre Mac (via des disques externes) nécessitera une nouvelle activation, de même la modification du nombre de processeurs virtuels.

### Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document.

Logiciels complémentaires que vous pourriez utiliser :

- Bootcamp (dossier sur <http://www.microcam06.org/abm/FP08-bootcamp.pdf> ).

Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document :

- Sur iMac fin 2013 8 Go sous OS X 10.10 Yosemite :
  - Parallels Desktop 11 bêta.
  - Parallels Desktop 11 Pro.
- Sur Mac Book 2.2 fin 2008 4 Go sous OS X 10.11 El Capitan bêta (4 et 5).
  - Parallels Desktop 11 version essai gratuit de 14 jours.
- Diverses machines virtuelles sous Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows xp, Chrome OS, Linux Ubuntu.

# Utiliser des programmes Windows sur un Mac.

## Utiliser Windows sur un Mac à processeur Intel.

Il existe deux grandes solutions pour exécuter Windows sur un Mac avec processeurs Intel:

- Boot camp: solution fournie gratuitement par Apple; la version 6 prend en charge Windows 10.
- Virtualisation:
  - Parallels Desktop, logiciel payant ;
  - VMware Fusion, logiciel payant ;
  - VirtualBox, logiciel gratuit.

## Principales fonctionnalités.

Windows sous Parallels Desktop 11 s'intègre bien dans l'environnement OS X; citons à titre d'exemple:

- Clavier et souris du Mac avec raccourcis habituels du Mac;
- Partage du réseau du Mac ;
- Partage de l'imprimante du Mac ;
- *Utilisation de la caméra iSight du Mac ;*
- *Copier-coller entre le Mac et le PC ;*
- Passage aisé des données entre Mac et PC (vous pouvez glisser-déplacer une photo d'iPhoto ou de Photos vers Word 2013, par exemple);
- Fonctionne sous OS X 10.10 Yosemite et OS X 10.11 El Capitan (béta en août 2015).

Une documentation abondante, en français ou en anglais, vous permettra de maîtriser au plus près le logiciel.

Vous avez la possibilité d'installer différentes versions de Windows, y compris des anciennes (Windows xp par exemple) ou d'autres systèmes tels que Linux Ubuntu, Chrome, etc.

Les systèmes d'exploitation pilotés par Parallels Desktop peuvent être stockés sur des disques externes ou dans des partitions du disque interne ou dans des partitions sur des disques externes.

Vous pourrez choisir l'intégration de Windows à votre machine OS X ou bien séparer les environnements.

Vous pourrez aussi choisir, qui de la machine hôte (le Mac) ou de la machine virtuelle doit être priorisé.

- Avant d'acheter Parallels Desktop vous pouvez l'essayer 14 jours.

# Essayer gratuitement Parallels Desktop 11 avant de l'adopter.

Vous avez la possibilité d'essayer Parallels Desktop 11 pendant 14 jours afin d'en connaître les fonctionnalités et de juger après cet essai si c'est un logiciel qui répond à vos attentes.

## Connexion au site de Parallels Desktop.



Connectez-vous sur le site de Parallels.com (<http://www.parallels.com/fr/>) et cliquez sur **Tester**.



Donnez votre adresse électronique et cliquez sur Télécharger.

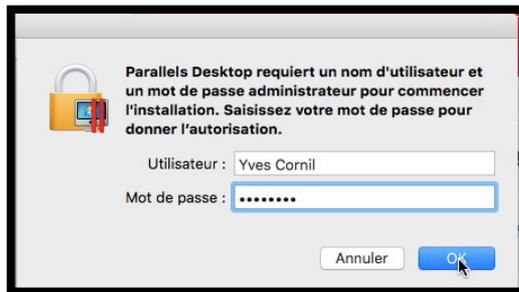


Cliquez à nouveau sur Télécharger sur cette page.

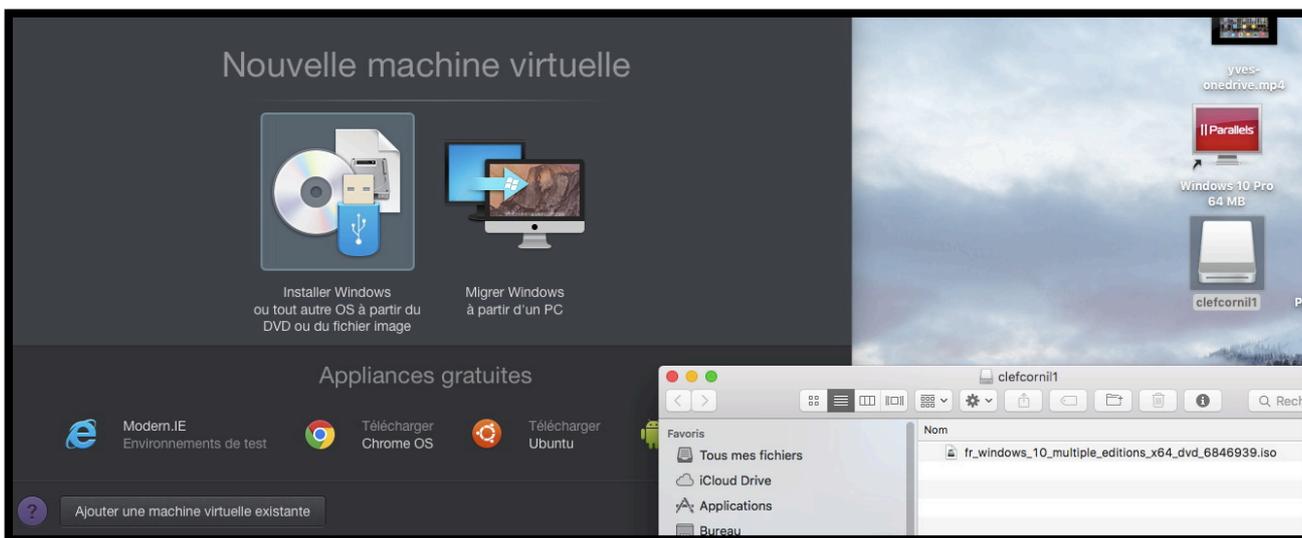
Le programme d'installation sera téléchargé sous la forme d'un fichier .dmg.



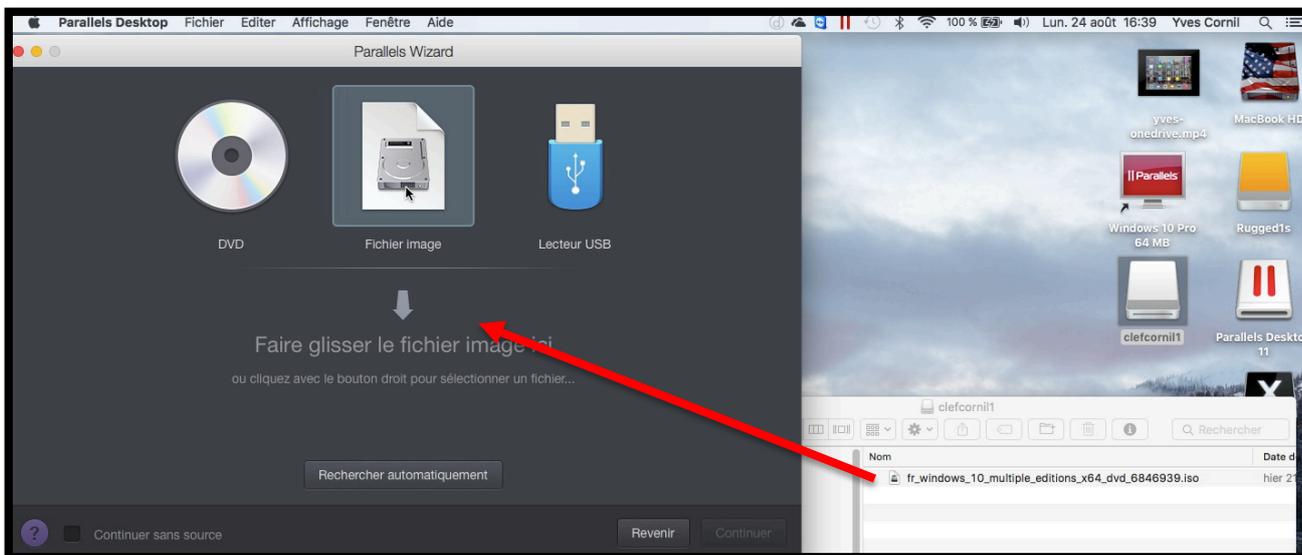
À la fin du téléchargement, récupérez le fichier .dmg ; un double clic puis un autre double clic sur le programme d'installation. Donnez aussi le mot de passe attaché à un utilisateur administrateur.



## Création d'une machine virtuelle pour Windows 10.

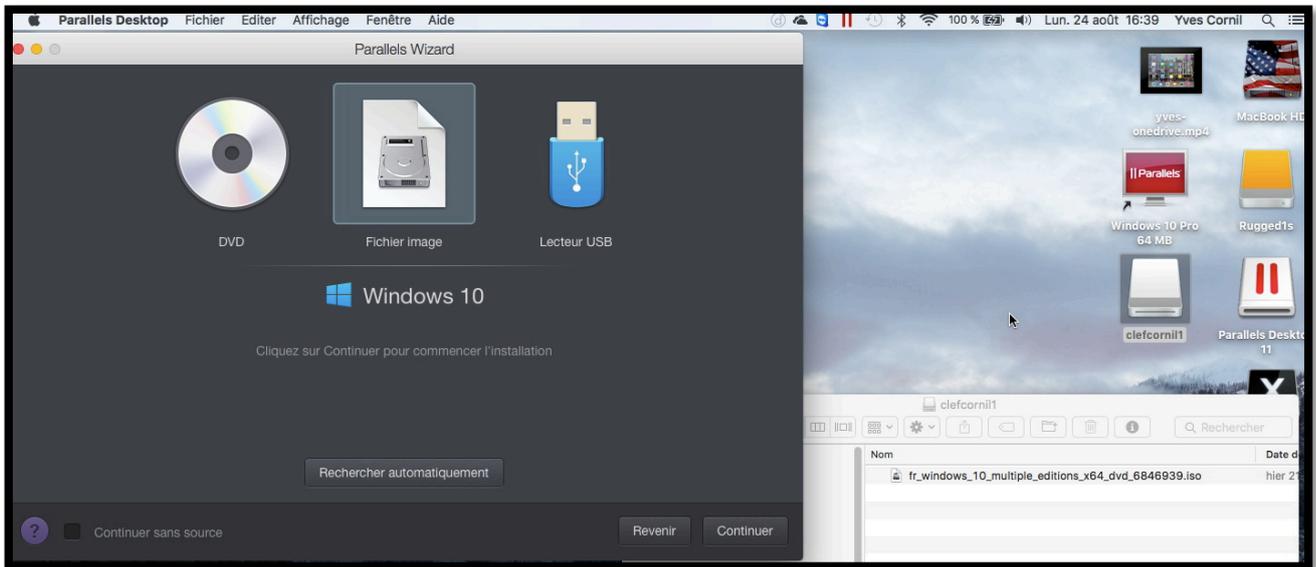


Que ce soit pour la période de test ou pour l'ajout d'une nouvelle machine virtuelle, le processus sera identique. Dans le cas d'une installation de Windows il vous faudra avoir un fichier d'installation et d'un numéro de produit.

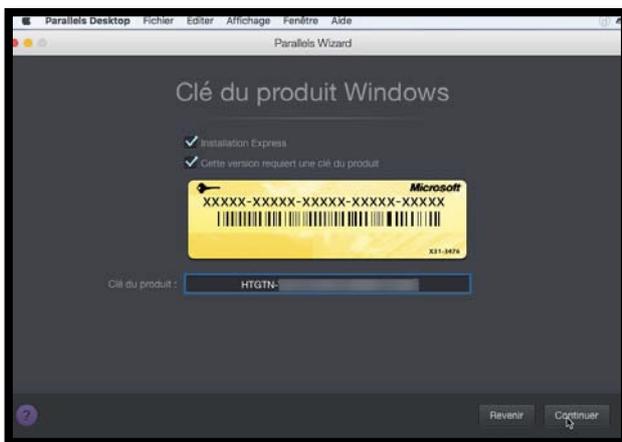


Le logiciel Windows 10 peut être installé depuis un DVD, d'un fichier image .iso ou d'une version sur clé USB. Dans le cas d'une image .iso, glissez le fichier image.

**NDLR.** Cette machine de test a été installée sous OS X 10.11 El Capitan bêta.



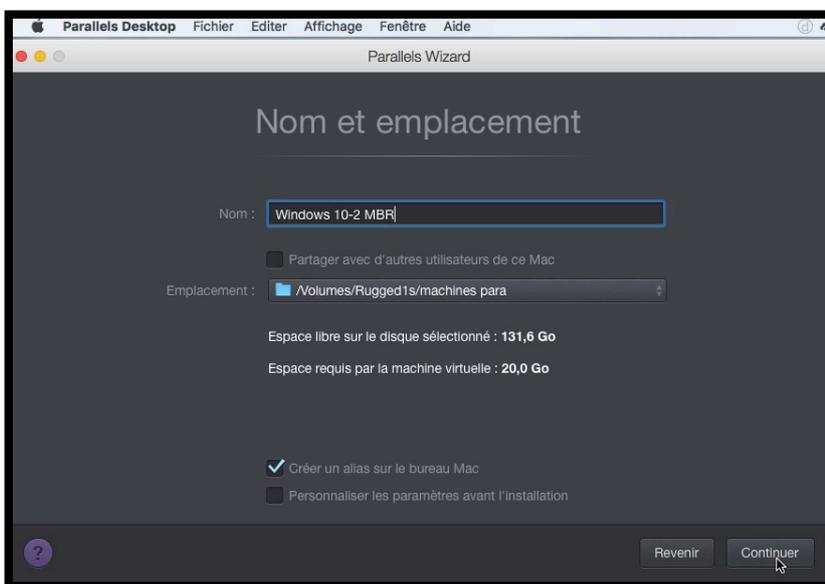
L'installateur de Parallels Desktop a reconnu le système d'exploitation Windows 10 ; cliquez sur **continuer**.



Entrez le numéro de produit et cliquez sur **continuer**. Ici installation express.



Choisissez votre utilisation principale de Windows et cliquez sur **continuer**.

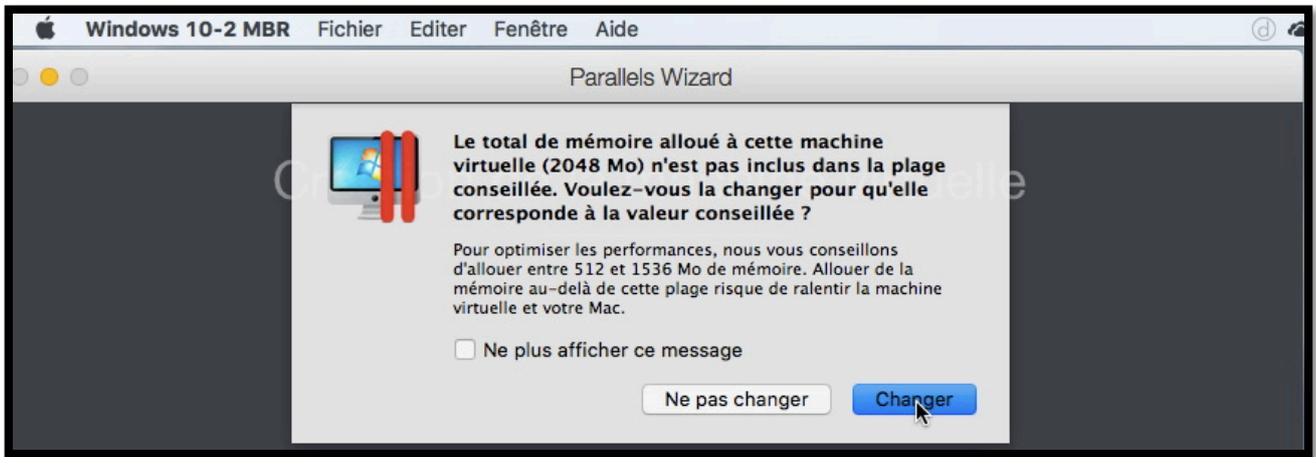


Choisissez :

- Un nom à votre machine ;
- Un emplacement ;
- De créer ou non un alias sur le Bureau du Mac.

Si vous voulez personnaliser les paramètres avant l'installation, cochez la case.

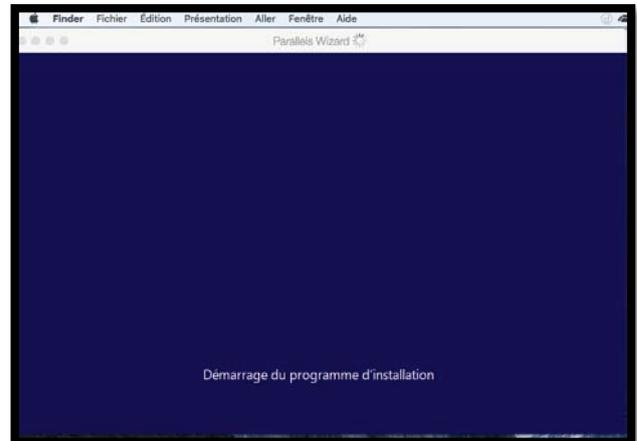
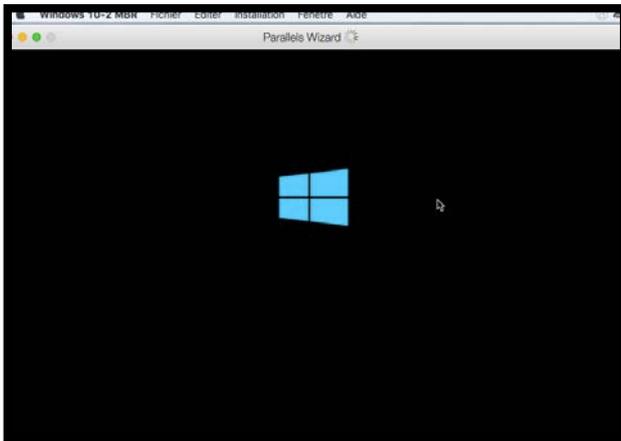
Cliquez sur **continuer**.



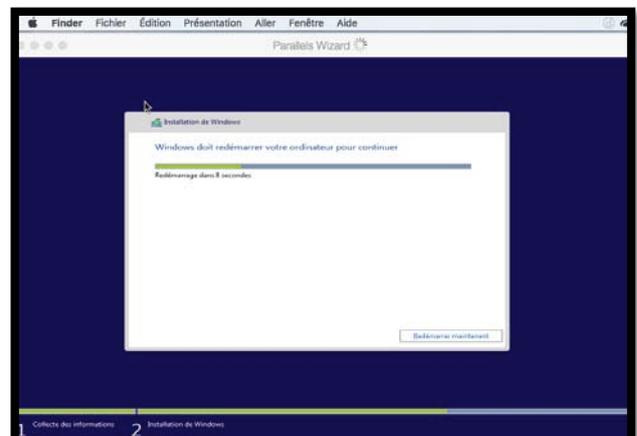
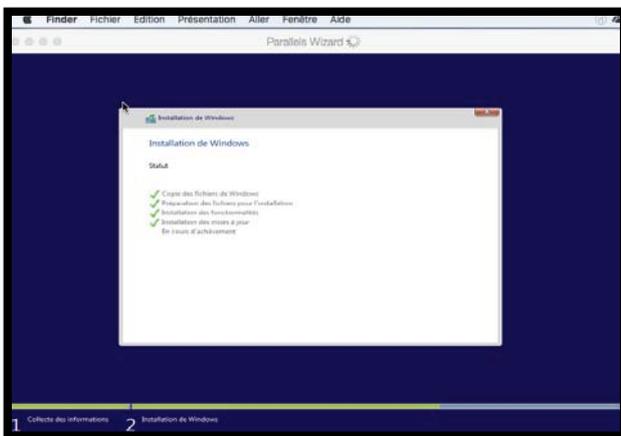
Éventuellement vous pourriez avoir un message pour ajuster la mémoire allouée à Windows.

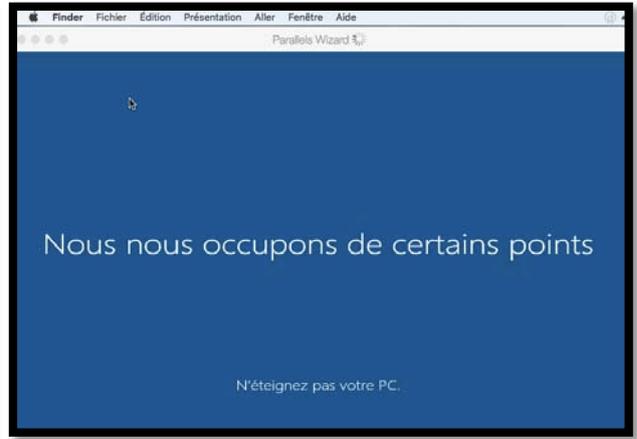
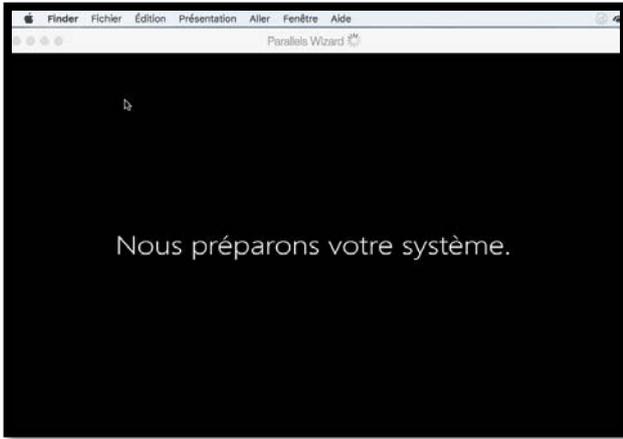
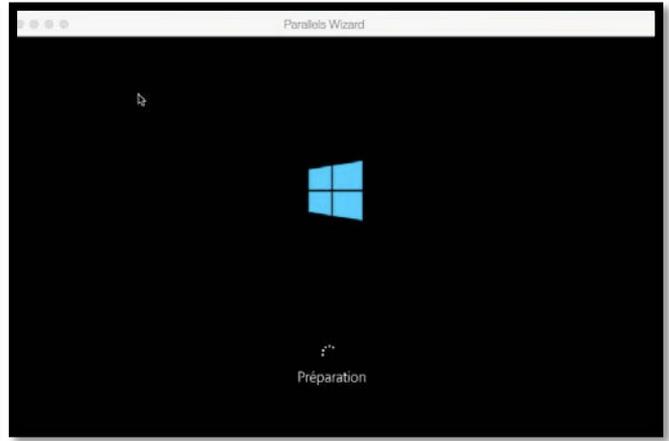
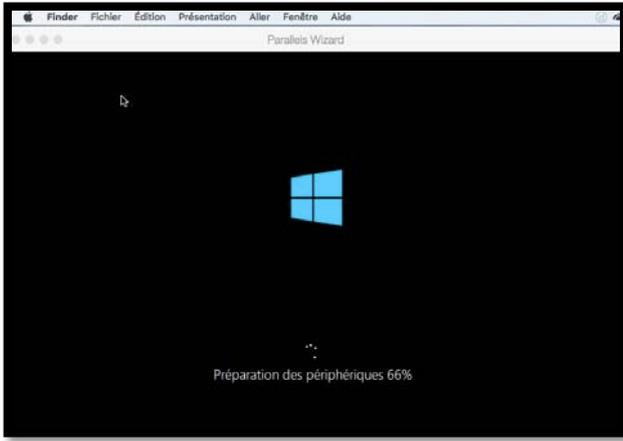
- Dans le cas présent j'installe une version de Parallels Desktop d'essai sur un MacBook Pro 15 pouces de fin 2008 ayant une mémoire de 4 Go.

## Windows 10 s'installe.

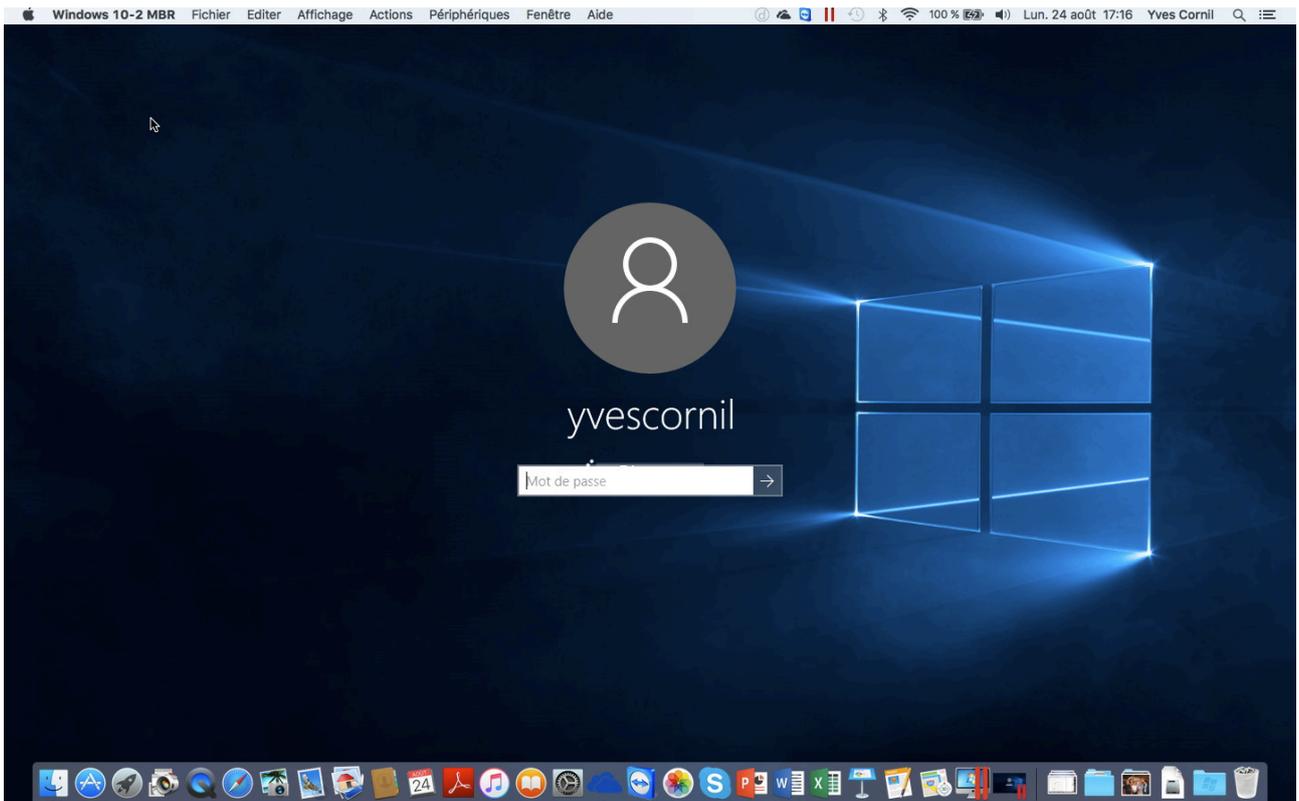


*Le processus d'installation commence.*





*Un extrait de quelques phases de l'installation de Windows 10.*



*Windows 10 a été installé avec des options par défaut.*

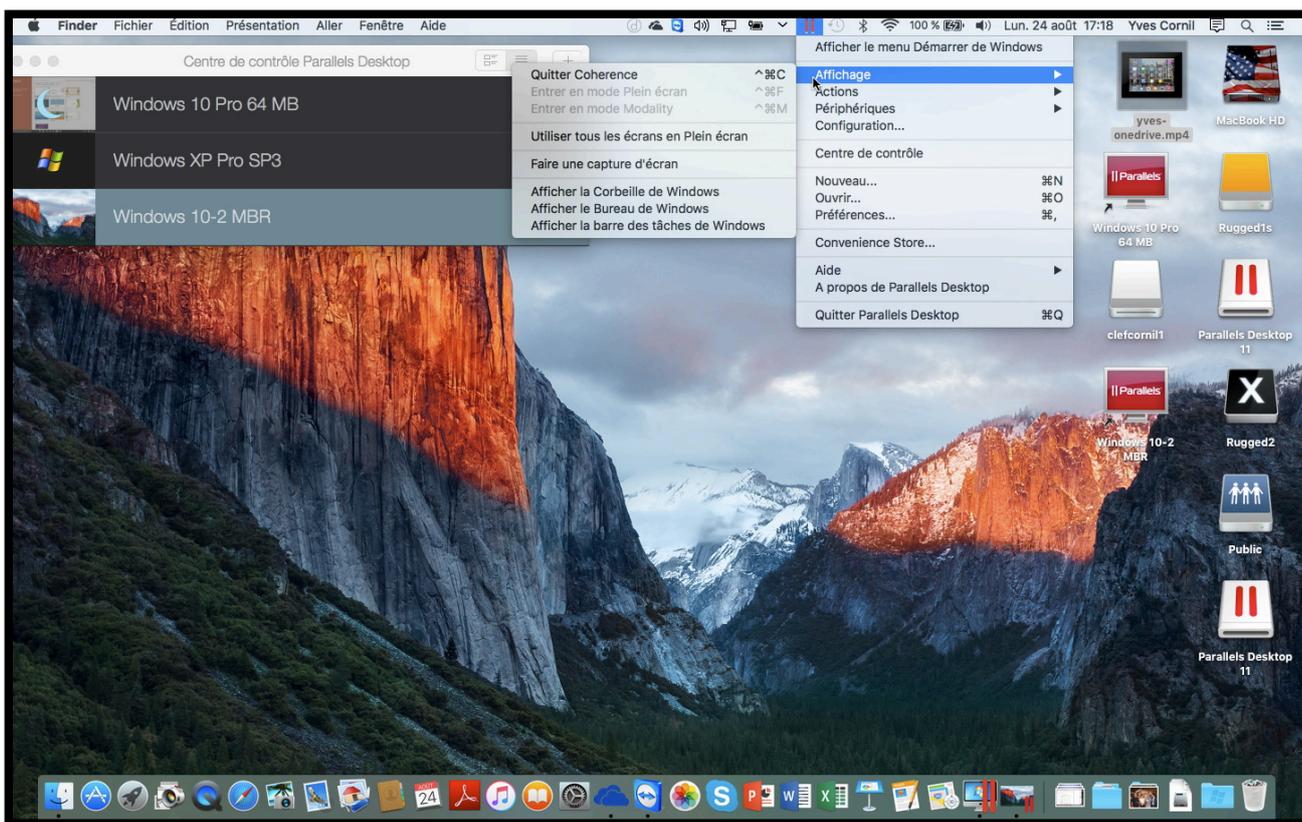
## Coherence or not Coherence?

Lors de la saisie du code produit vous pouvez cocher ou décocher la case installation express ; dans ce dernier cas la machine virtuelle sera enregistrée avec des paramètres qu'il sera possible de modifier ultérieurement.

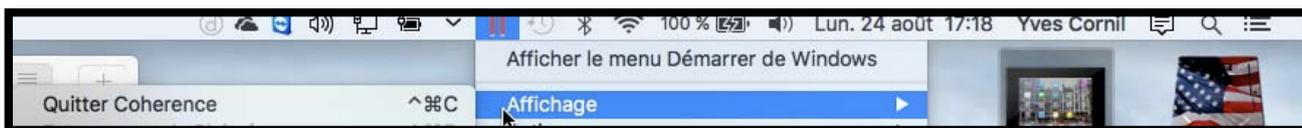
Vous pouvez configurer Windows et Mac OS X pour travailler ensemble de manière transparente, comme s'ils faisaient partie d'un seul système d'exploitation. Dans ce mode, appelé mode **Coherence**, les programmes Windows apparaissent sur le Bureau du Mac à côté de vos applications Mac, et des documents venant des programmes Windows et Mac sont stockés dans les mêmes dossiers.

*Dans l'utilisation que je fais de Windows, je préfère que les environnements soient bien séparés ; je vais donc revenir à un mode fenêtré.*

## Pas de Coherence.



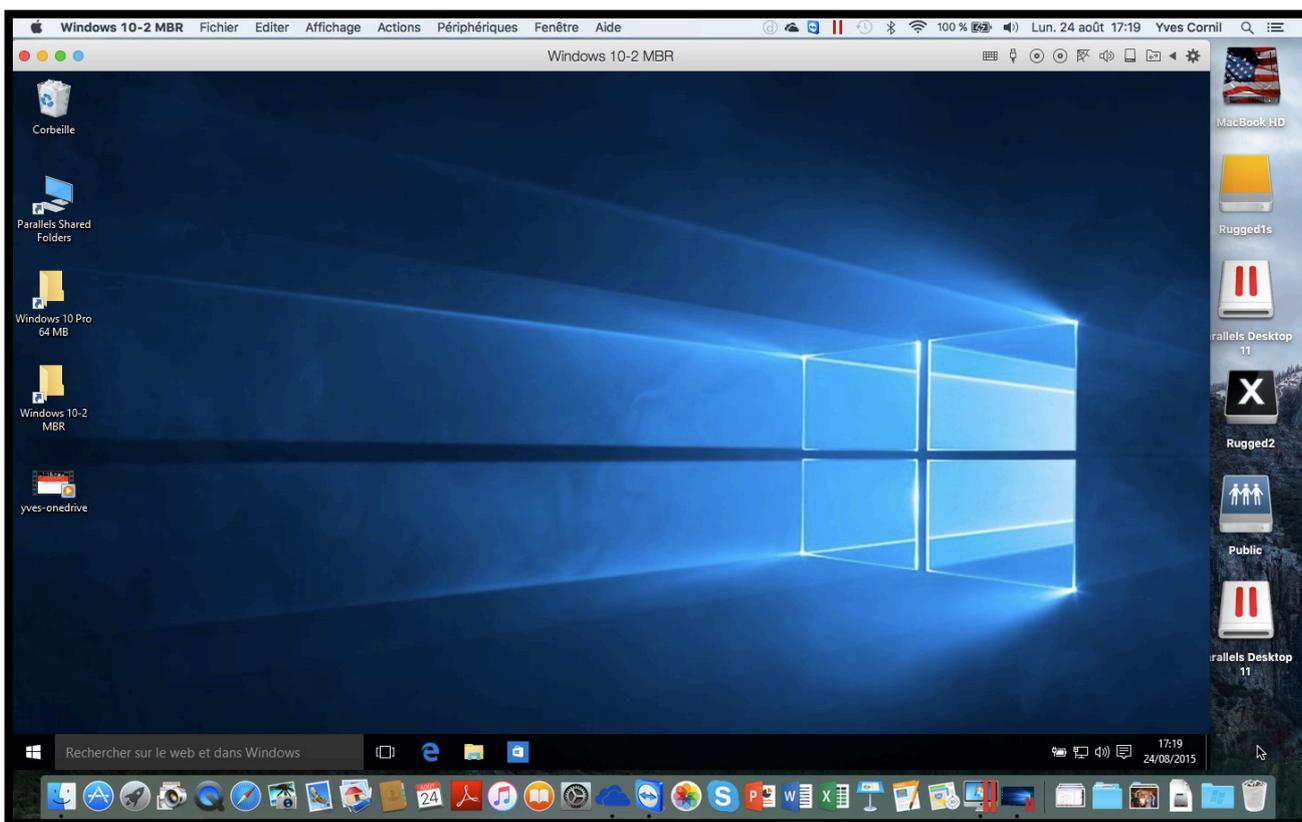
Pour quitter le mode Coherence, cliquez sur l'outil Parallels de la barre de menus du Finder.



Cliquez ensuite sur Affichage > **Quitter Coherence**.

**NDLR.** Il s'agit de l'orthographe anglaise de Coherence (sans accent).

## Ajuster la taille de la fenêtre de Windows.



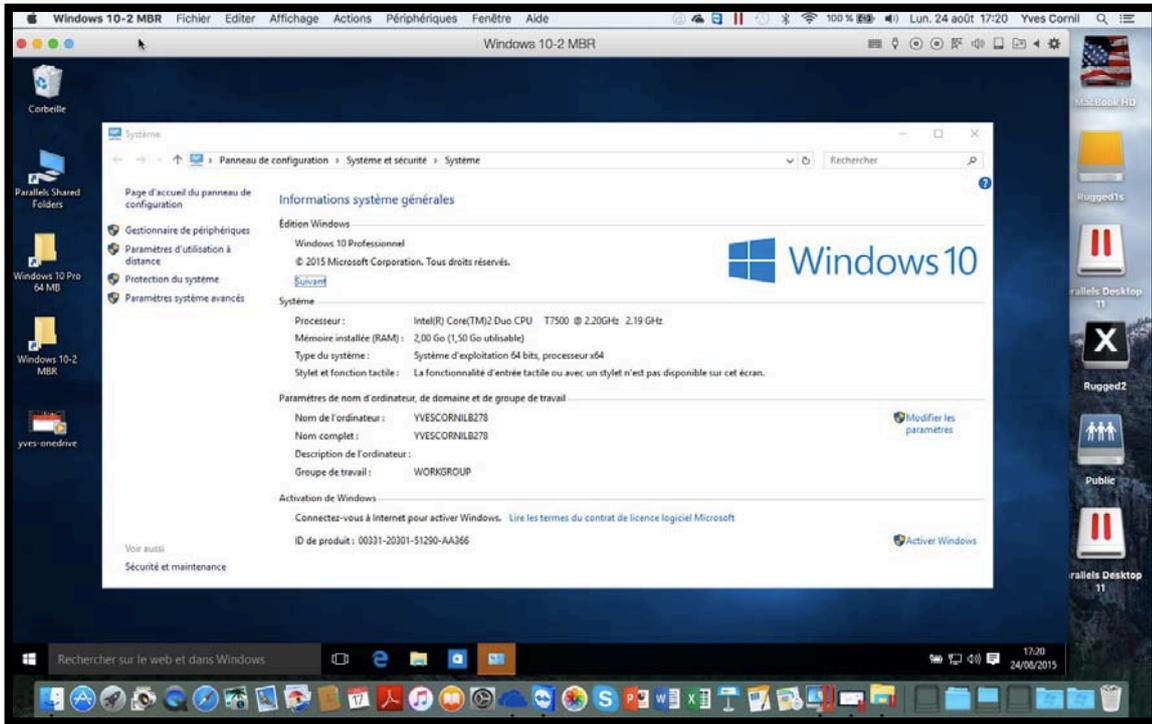
Vous pouvez ajuster manuellement la taille de la fenêtre allouée à Windows en tirant la fenêtre depuis le coin droit, ou en la poussant vers l'intérieur pour la réduire.

## À propos de la machine Windows qui vient d'être créée.

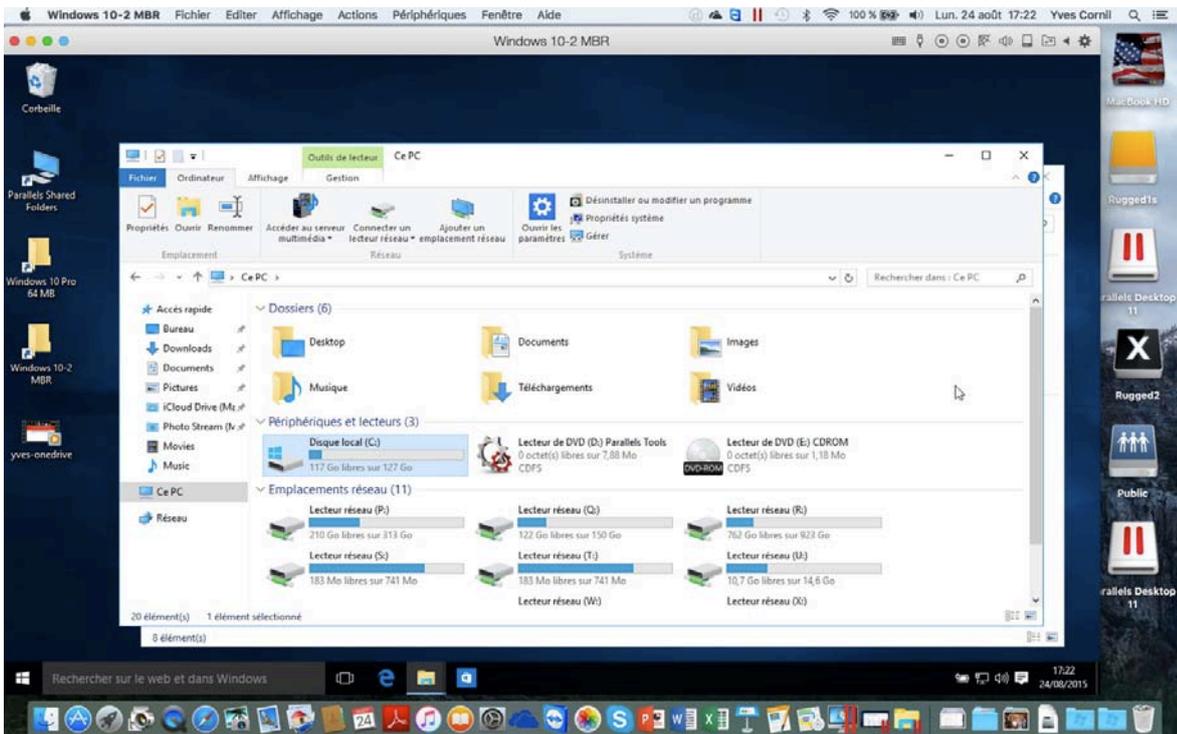


La machine qui vient d'être créée s'appelle Windows 10-2 MBR, comme cela est indiqué à gauche de la Pomme noire.

Cliquez sur **À propos de...** pour obtenir des informations sur cette machine.

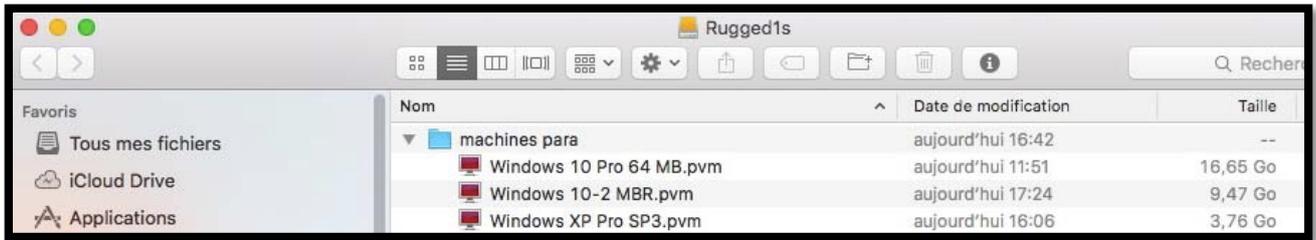


*À propos affiche la fenêtre Système du panneau de configuration.*



*Le disque système a été créé avec une taille de 127 Go.*

## Taille réelle du disque système.



Le disque système de la machine Windows 10-2 MBR est un disque de taille variable, dont la taille maximum est dans notre exemple de 127 Go.  
On peut voir qu'actuellement le paquet alloué à cette machine (fichier pvm) est de 9,47 Go.

## Installation des outils Parallels.

Dans la cas d'une installation express les outils de Parallels seront installés dans le système créé ; sinon l'installation sera lancée lors de la première utilisation de la machine virtuelle.

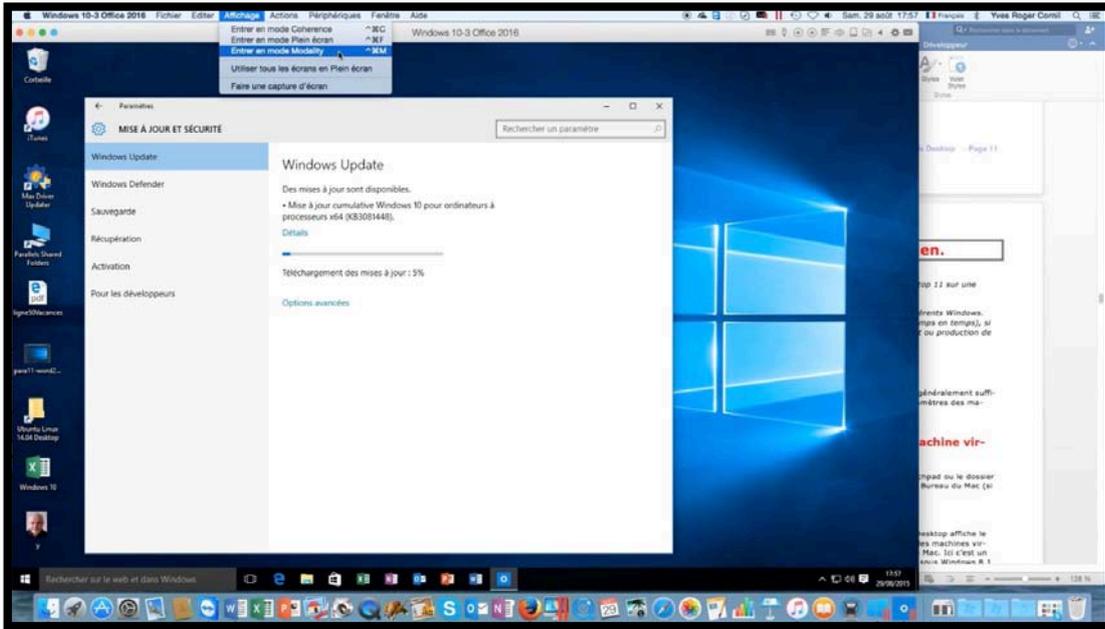
## Si vous utilisez la version de test.



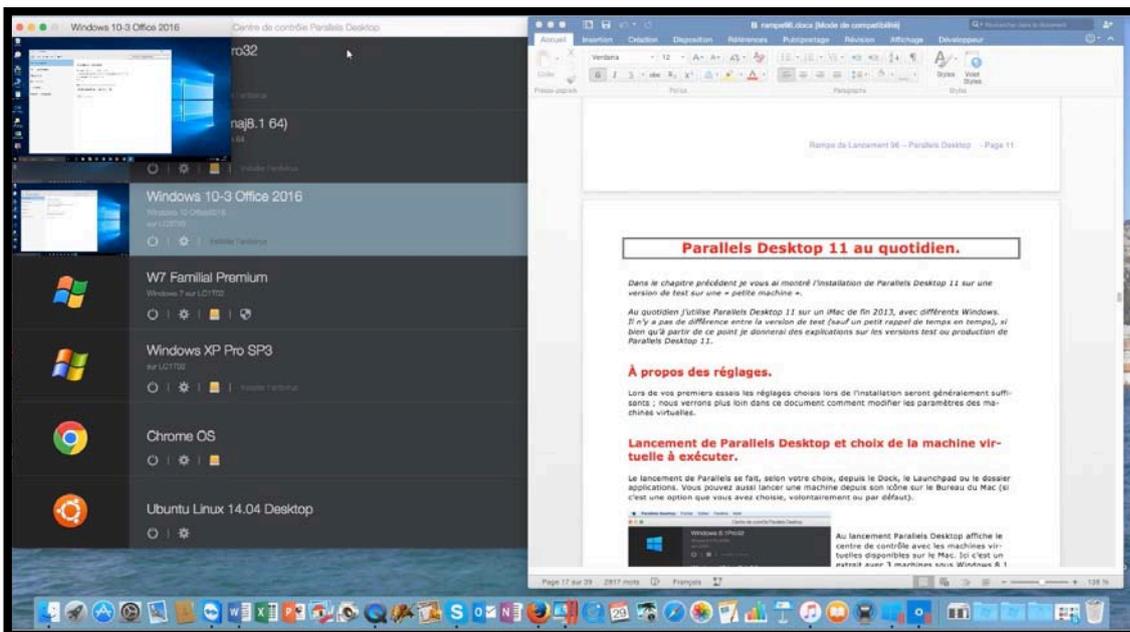
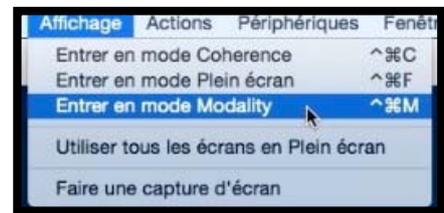
*Vous aurez, de temps en temps, un petit rappel si vous utilisez une version de test.*

## Affichage Modality.

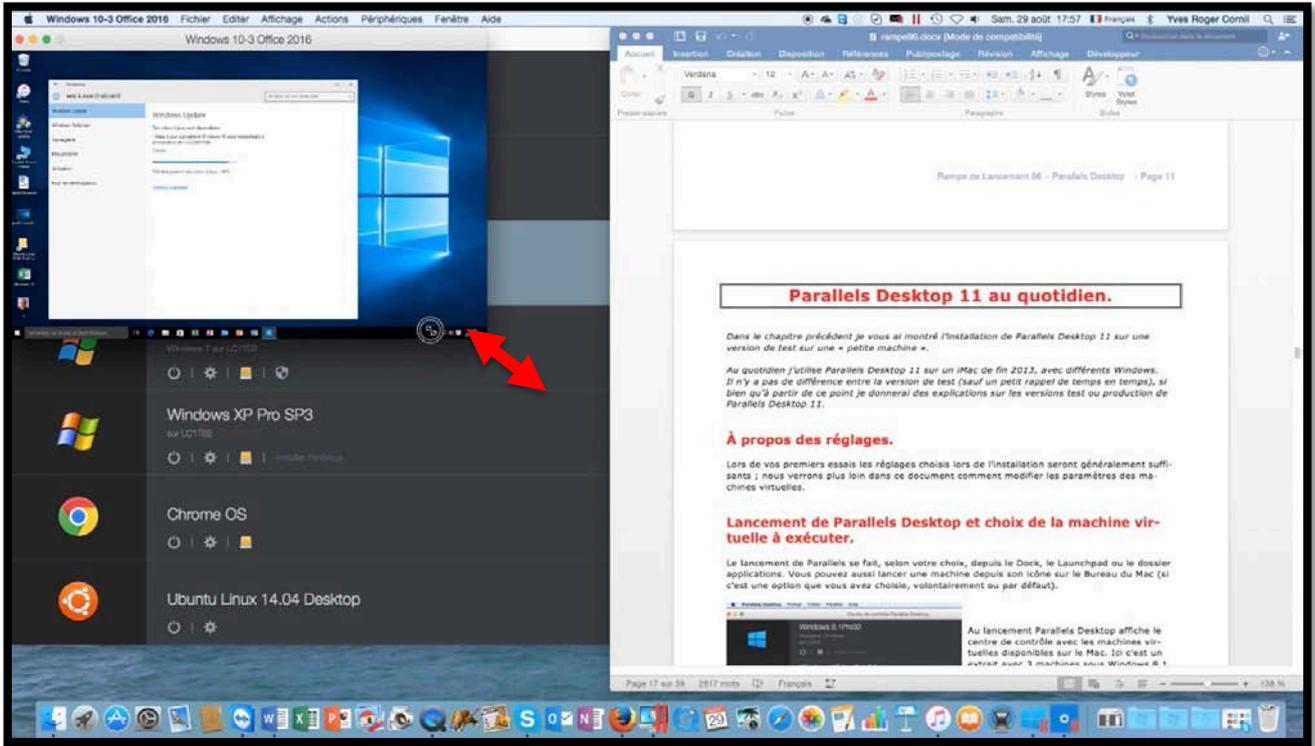
L'affichage **Modality** permet de réduire la taille de la fenêtre Windows si vous voulez surveiller le déroulement d'une tâche (un téléchargement par exemple) dans la machine virtuelle tout en travaillant sous OS X.



Pour passer en mode Modality, allez dans le menu Affichage > **entrer en mode Modality**.



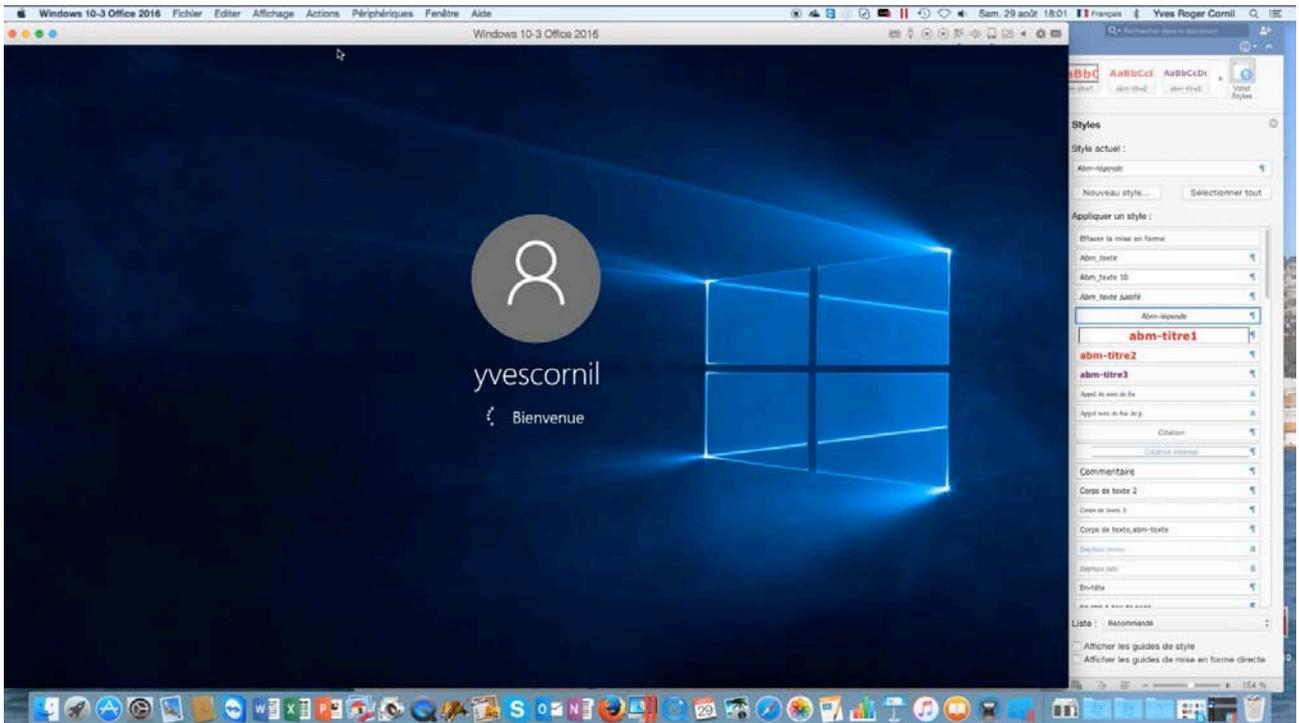
*La fenêtre de la machine virtuelle s'est réduite.*



Vous pourrez ajuster la taille de la fenêtre de la machine virtuelle en tirant depuis le coin droit, en bas ; pousser vers l'intérieur pour réduire la fenêtre de la machine virtuelle.



Pour quitter le mode Modalité, allez dans le menu Affichage > quitter le mode Modalité.



# Parallels Desktop 11 au quotidien.

Dans le chapitre précédent je vous ai montré l'installation de Parallels Desktop 11 sur une version de test sur une « petite machine ».

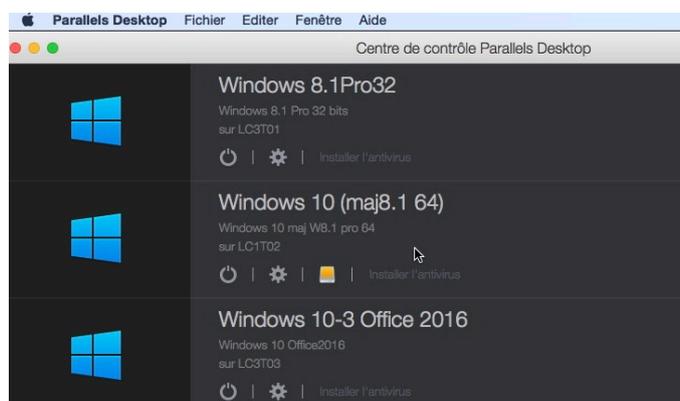
Au quotidien j'utilise Parallels Desktop 11 sur un iMac de fin 2013, avec différents Windows. Il n'y a pas de différence entre la version de test (sauf un petit rappel de temps en temps), si bien qu'à partir de ce point je donnerai des explications sur les versions test ou production de Parallels Desktop 11.

## À propos des réglages.

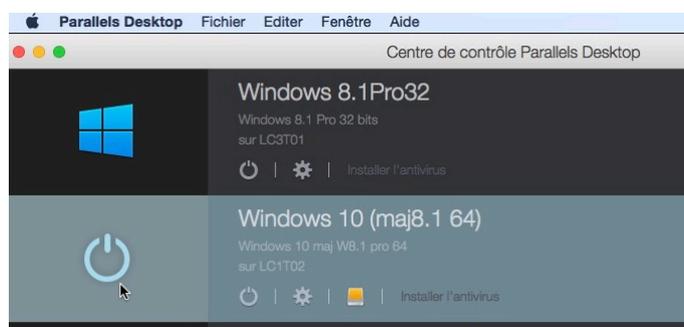
Lors de vos premiers essais les réglages choisis lors de l'installation seront généralement suffisants ; nous verrons plus loin dans ce document comment modifier les paramètres des machines virtuelles.

## Lancement de Parallels Desktop et choix de la machine virtuelle à exécuter.

Le lancement de Parallels se fait, selon votre choix, depuis le Dock, le Launchpad ou le dossier applications. Vous pouvez aussi lancer une machine depuis son icône sur le Bureau du Mac (si c'est une option que vous avez choisie, volontairement ou par défaut).

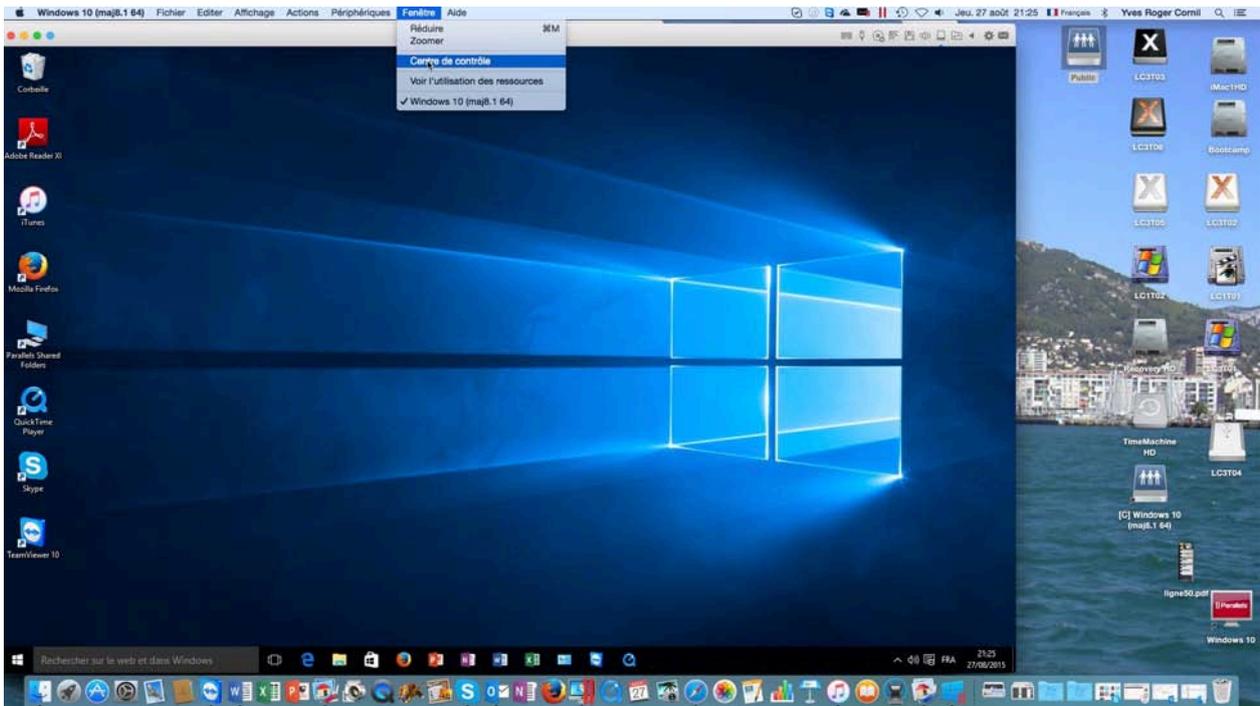


Au lancement Parallels Desktop affiche le centre de contrôle avec les machines virtuelles disponibles sur le Mac. Ici c'est un extrait avec 3 machines sous Windows 8.1 ou 10.



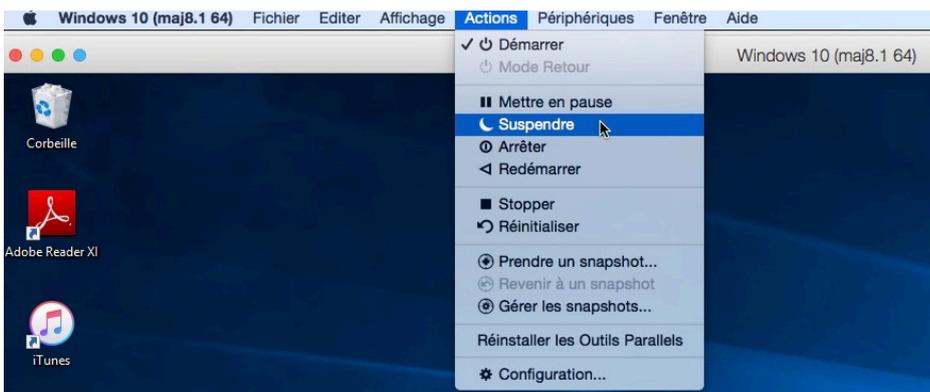
Pour lancer une machine virtuelle, cliquez sur son icône qui sera remplacée par un bouton marche-arrêt. La machine virtuelle sera lancée et le processus de lancement effectif de la machine dépendra de son système d'exploitation de des réglages qui lui sont propres (nom d'utilisateur, mot de passe, etc.).

## Affichage du centre de contrôle.

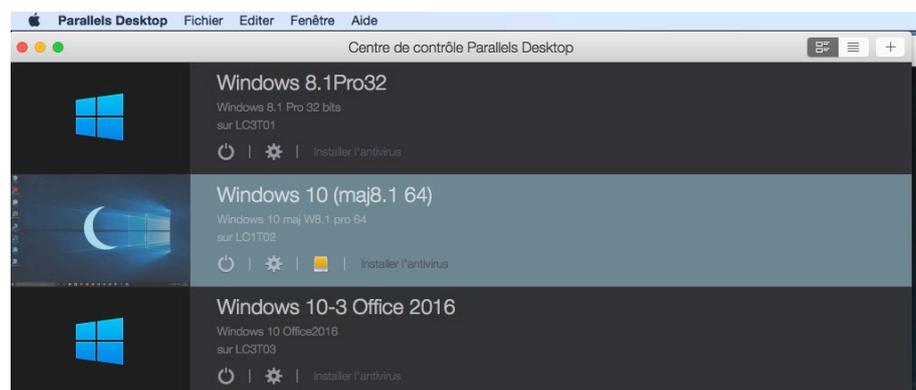


Une fois la machine virtuelle lancée vous pourrez afficher la liste des machines en allant dans le menu Fenêtre > **Centre de contrôle**.

## Arrêt ou suspension ?



Pour arrêter une machine virtuelle vous pouvez passer par la procédure native du système d'exploitation, ou depuis le menu **Actions**. Par ce menu Action vous pourrez suspendre au lieu d'arrêter, ce qui aura l'avantage d'une relance plus rapide, dans la mesure où c'est une machine virtuelle que vous utilisez souvent. On reconnaîtra alors une machine suspendue au croissant de Lune, à la place de son icône.



## Lancement d'une machine suspendue.



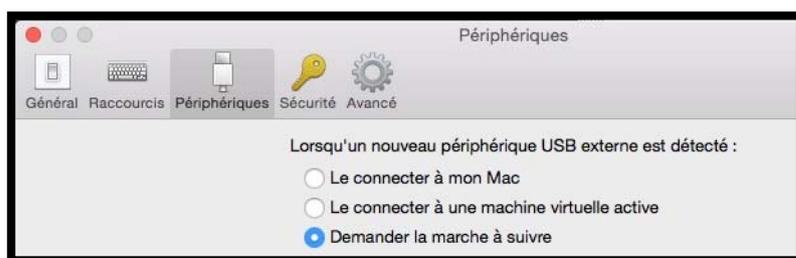
Pour relancer une machine virtuelle suspendue, cliquez sur le croissant de lune à gauche du nom de la machine.

## Branchement d'un appareil USB sur le Mac.

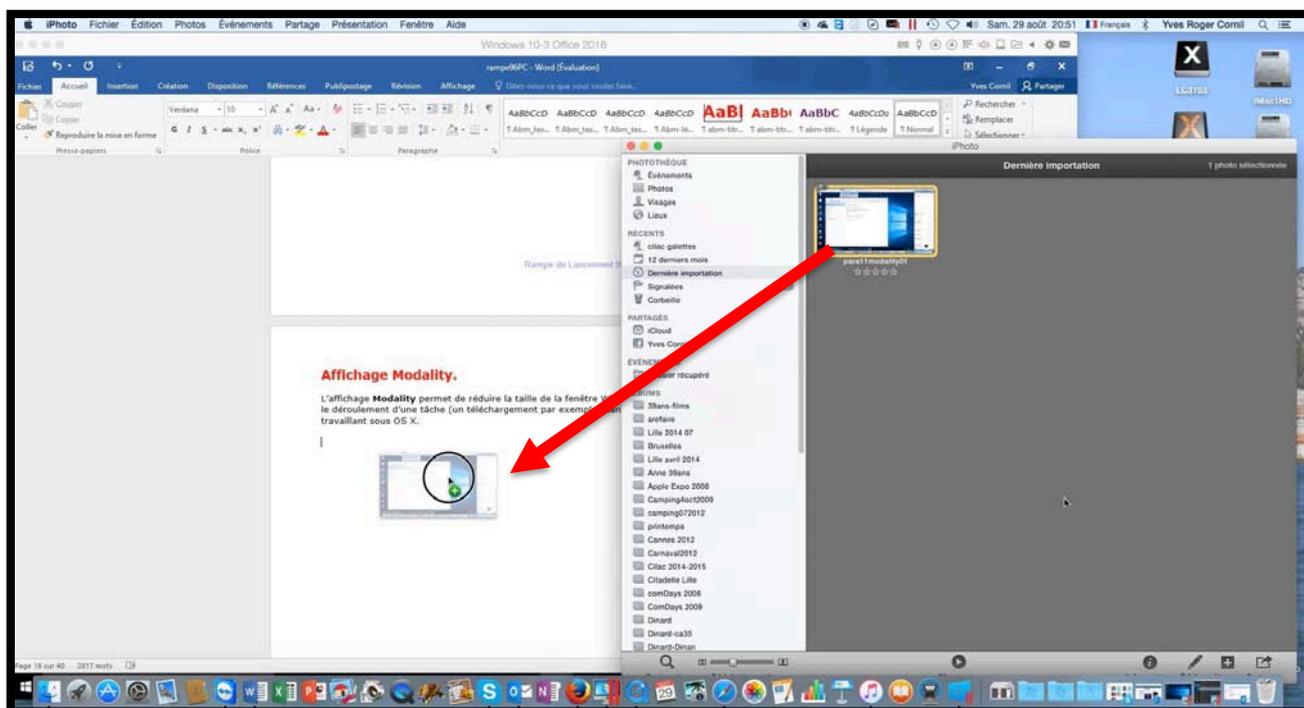


Quand vous branchez une clé USB sur le Mac, vous pouvez choisir d'affecter cet appareil, soit au Mac, soit au PC.

C'est une option à définir dans les réglages de la machine virtuelle dans matériel > USB et Bluetooth.



## Glisser-déposer des images depuis iPhoto dans Word 2016 preview (pour Windows).



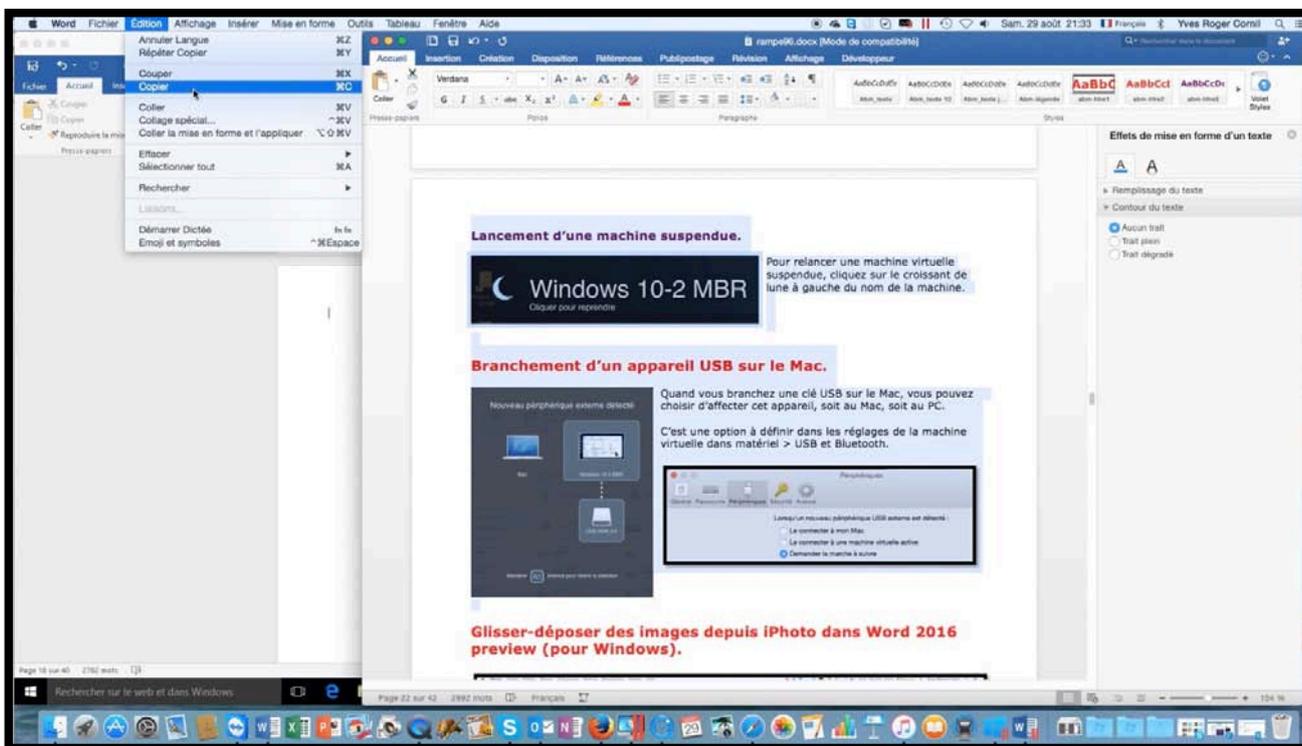
Vous pouvez glisser-déposer une photo depuis iPhoto dans Word 2016 (ou autre version).

## À propos de Photos sous Yosemite ou sous El Capitan (bêta 5).

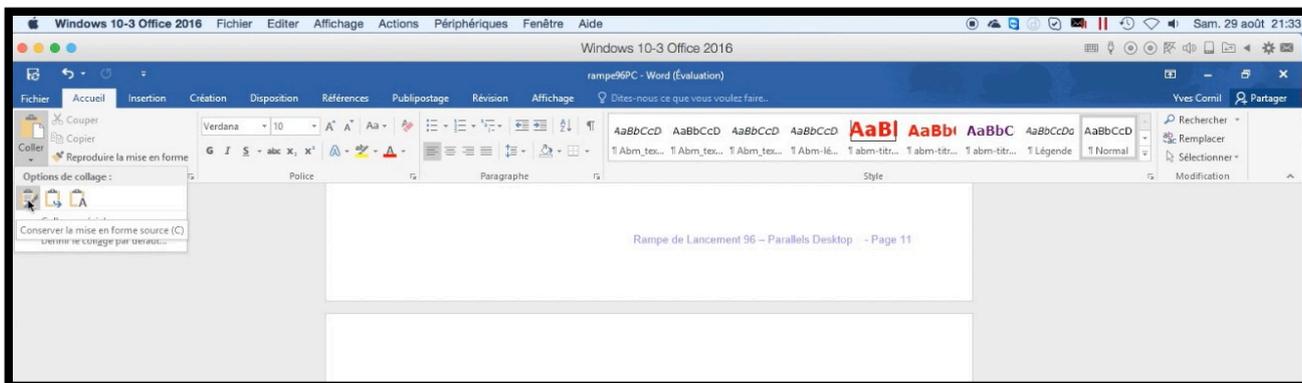
La version 1.0.1 de Photos ne permet pas de glisser directement une photo dans un logiciel (Word, Graphic Converter, etc.) ; il faudra passer par un glisser-déposer entre Photos et le Bureau du Mac, puis un glisser-déposer entre le Bureau et le logiciel, que ce soit dans une application Mac ou dans une application dans une machine virtuelle (Word 2016 dans notre exemple précédent).

Il en sera de même (provisoirement ?) dans la version 11 de Photos sous El Capitan bêta 5.

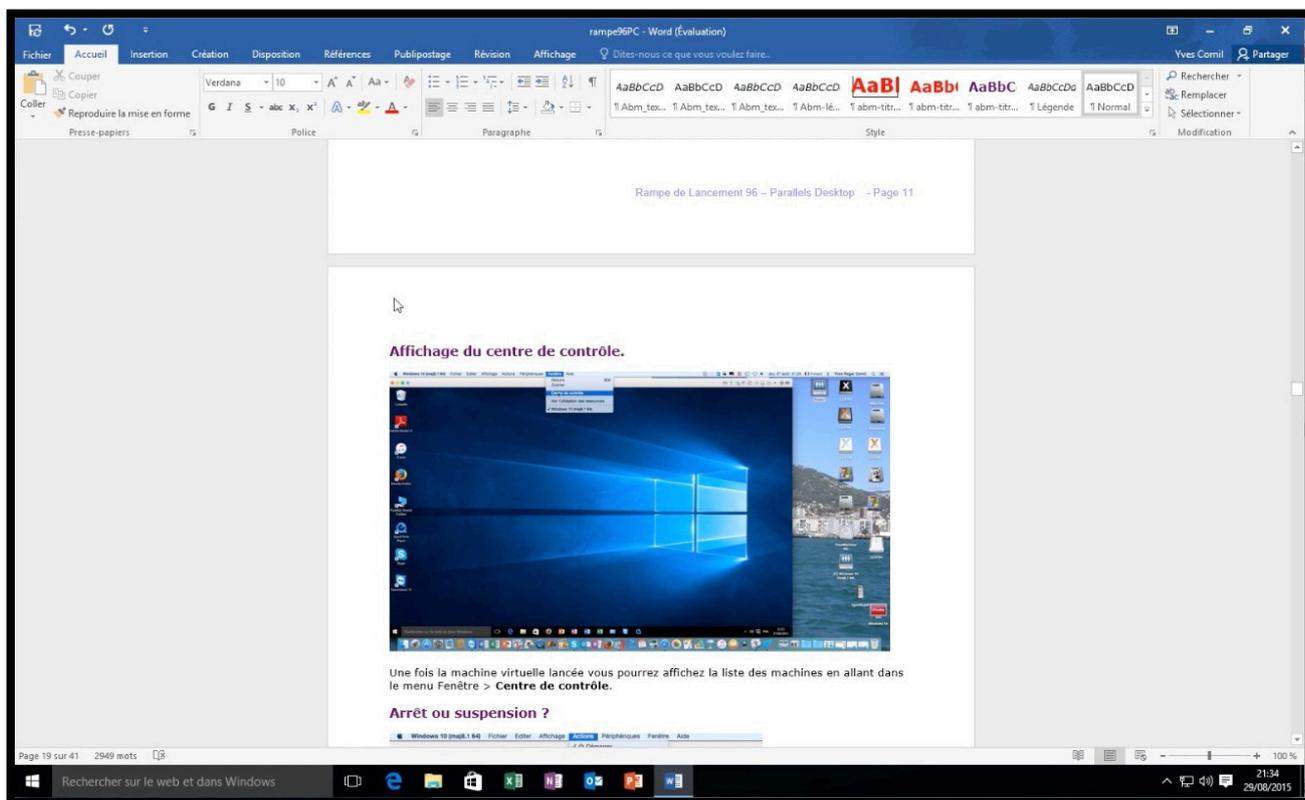
## Copier coller-coller entre Word 2016 pour Mac et Word 2016 (pour Windows).



*Ici dans Word 2016 pour Mac je copie une partie sélectionnée dans un texte.*



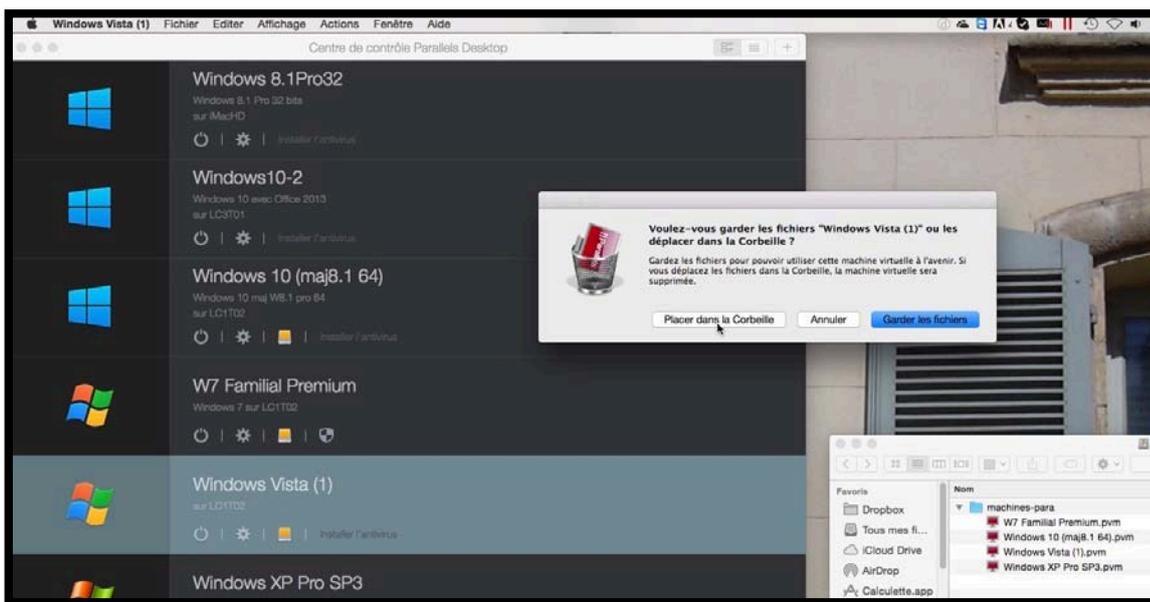
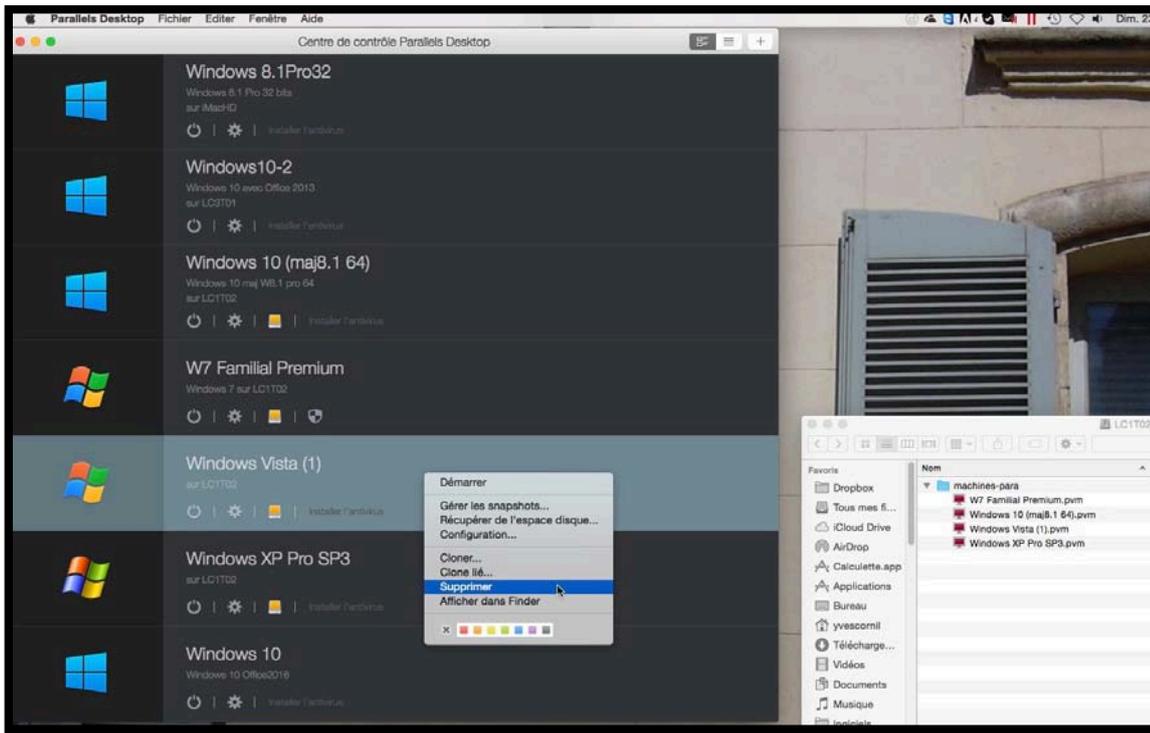
*Ici dans Word 2016 (évaluation) copie en gardant la mise en forme.*



*Le texte venant du Mac a été collé dans le document Word 2016 dans la machine virtuelle.*

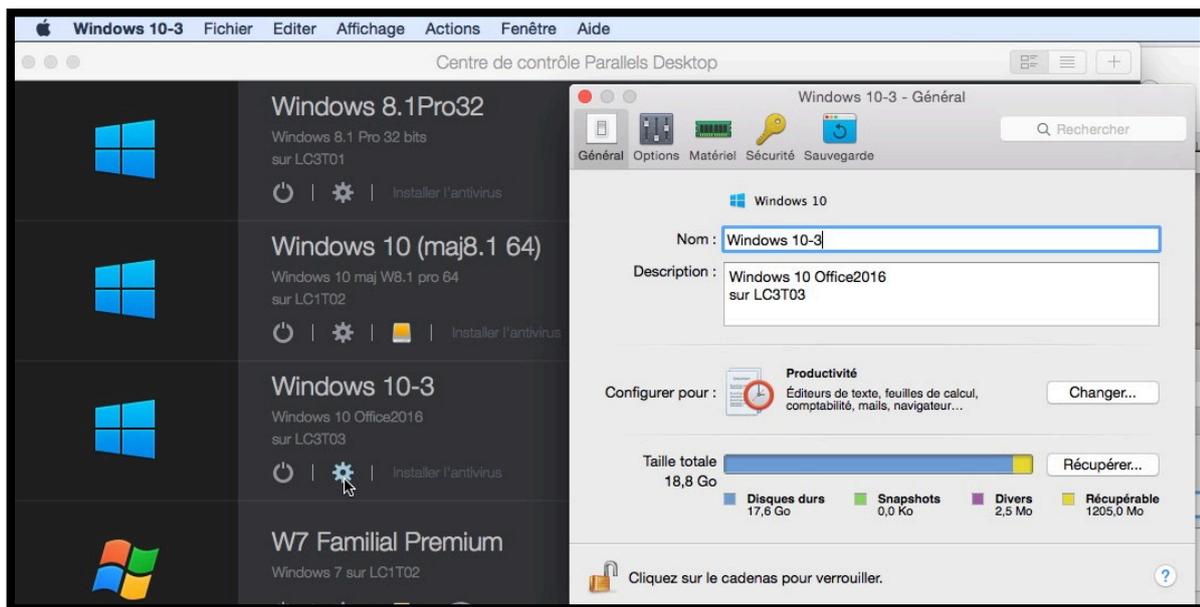
# Gestion des machines virtuelles.

## Suppression d'une machine virtuelle.

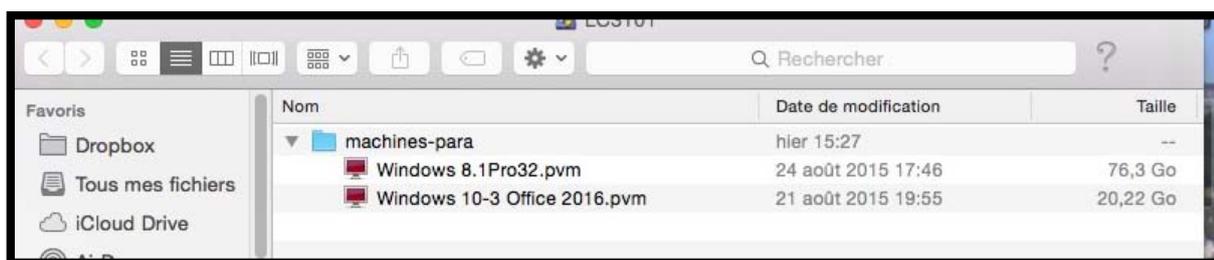
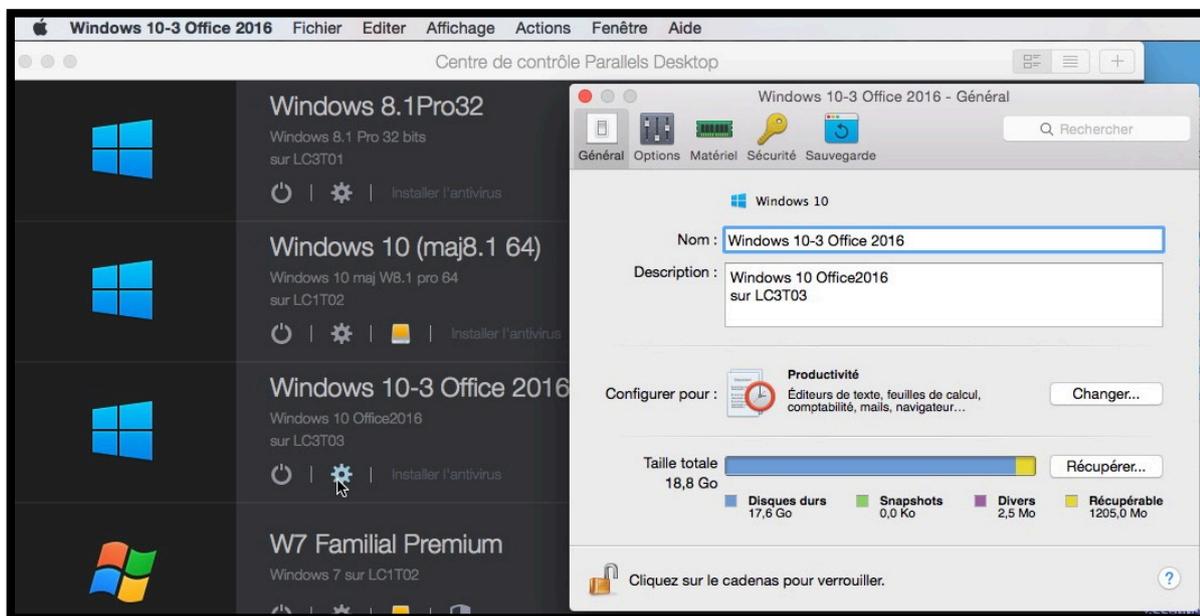


Pour supprimer une machine, sélectionnez-la, un clic droit > Supprimer ; choisissez ensuite **placer dans la corbeille** ou garder les fichiers.

## Modifier le nom d'une machine virtuelle.



Cliquez sur la roue crantée de la machine à modifier (ici Windows 10.3) ; entrez ensuite les modifications du nom et, éventuellement de la description.

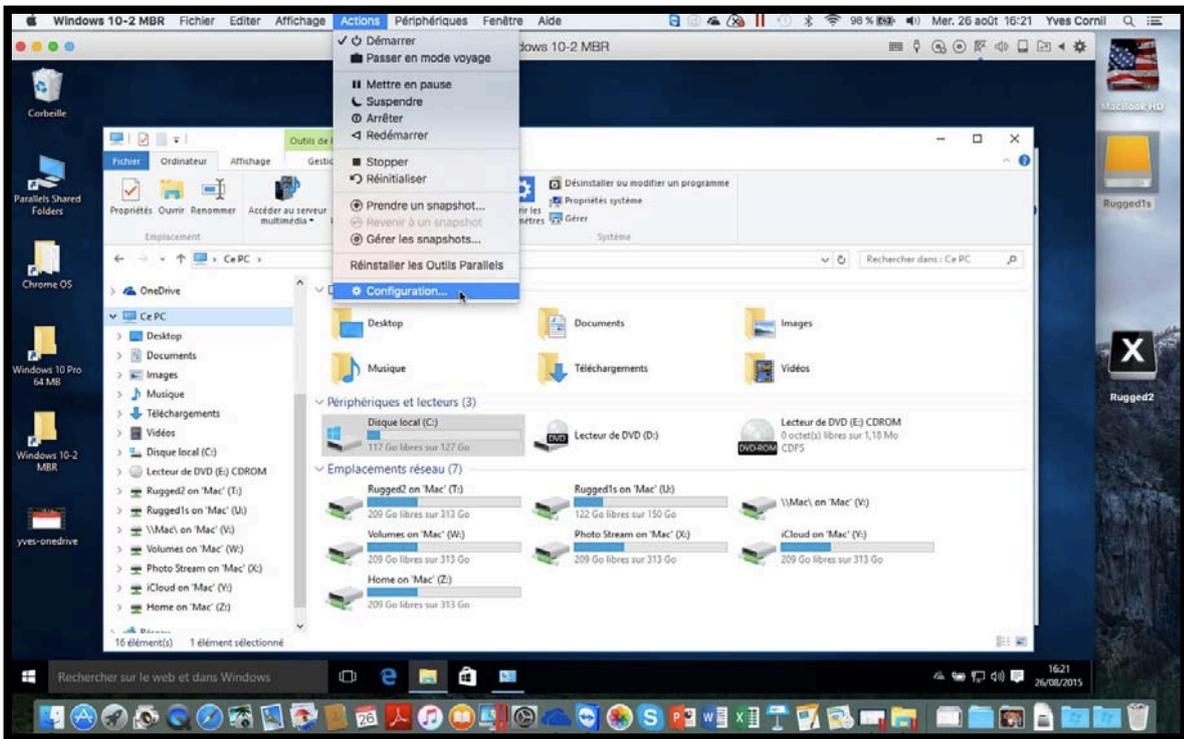


Le nom de la machine virtuelle sera modifié dans la liste du centre de contrôle, ainsi que le nom du fichier pvm.

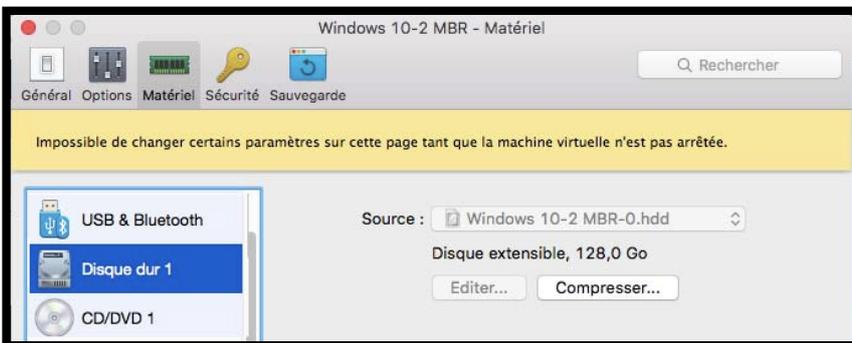
## Zoom sur le disque système d'une machine virtuelle sous Windows 10.

Lors de la création de la machine virtuelle vous pouvez choisir la taille maximum du disque système de Windows, soit en laissant Parallels Desktop choisir lors de l'installation express, ou en modifiant quelques paramètres lors de cette installation express ou des paramètres que vous donnerez lors d'une installation non express.

Dans le cas de la création d'une machine en installation express l'installateur a alloué un disque de taille variable de 127 Go ; cela signifie que Parallels Desktop ajustera la taille en fonction des besoins, avec une taille maximum de 128 Go dans notre cas.

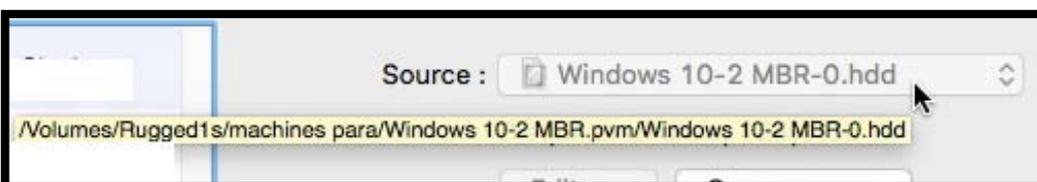


Pour accéder au paramétrage allez dans le menu action > **configuration** > **matériel** > **Disque Dur 1**.



Ici on peut voir que le disque dur est un disque extensible de 128 Go.

En amenant le curseur de la souris sur la source on peut avoir le chemin du fichier système de la machine virtuelle.





Si la machine virtuelle est arrêtée vous pourrez modifier la taille du disque système.

Nom	Date de modification	Taille	Type
machines para	hier 18:14	--	Dossier
Ubuntu Linux 14.04 Desktop.pvm	hier 18:30	7,28 Go	Paralle...achine
Windows 10 Pro 64 MB.pvm	24 août 2015 11:51	16,65 Go	Paralle...achine
<b>Windows 10-2 MBR.pvm</b>	<b>aujourd'hui 17:54</b>	<b>14,61 Go</b>	<b>Paralle...achine</b>
Windows XP Pro SP3.pvm	hier 17:33	3,64 Go	Paralle...achine

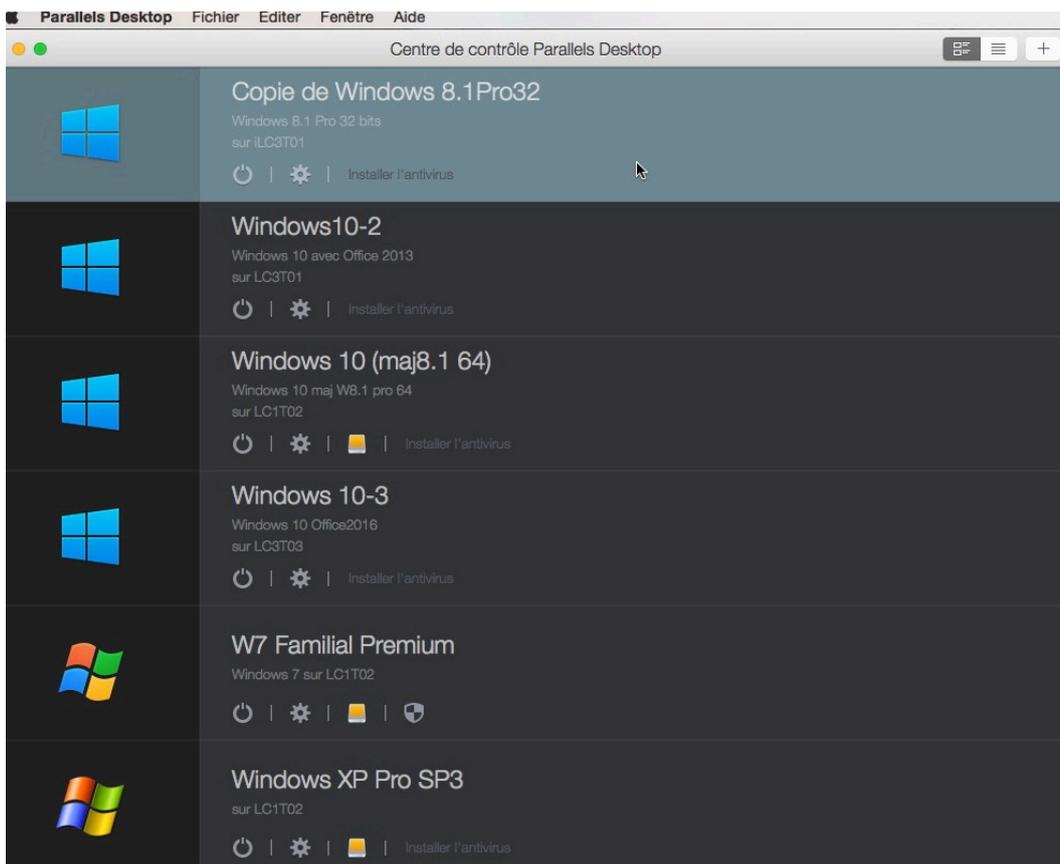
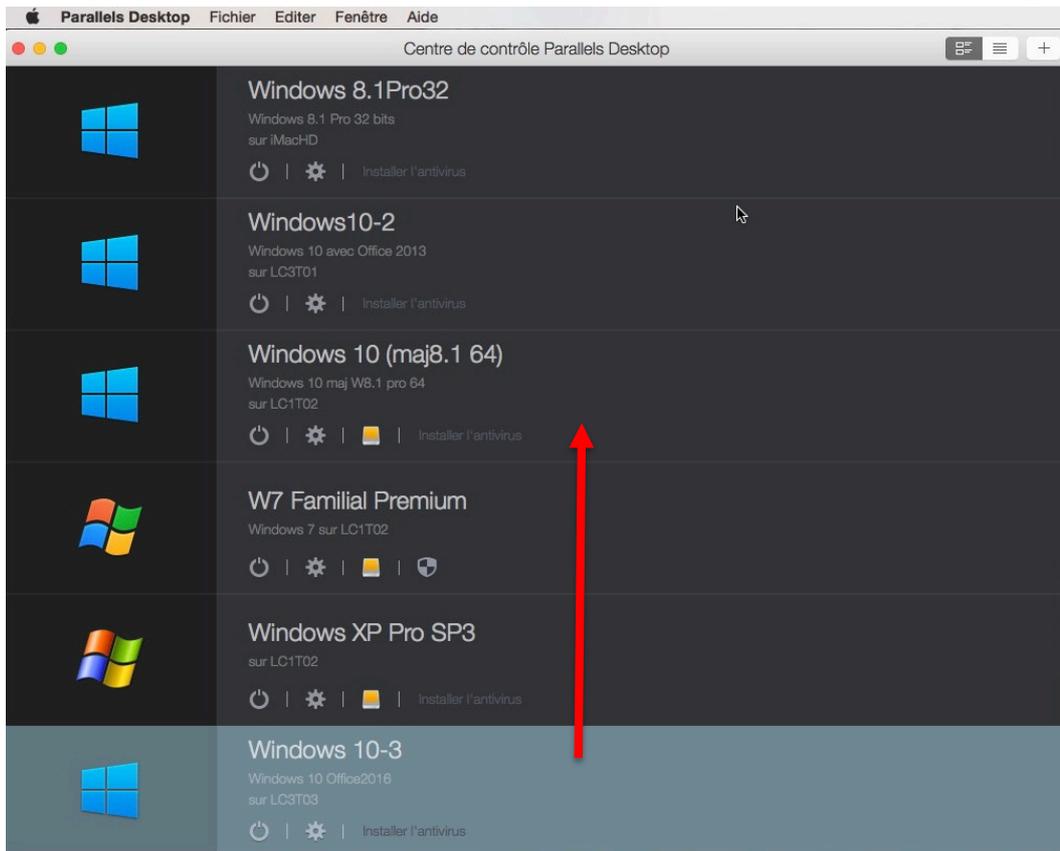
Nom	Date de modification	Taille	Type
config.pvs	aujourd'hui 17:37	26 Ko	Paralle...uration
config.pvs.backup	aujourd'hui 17:37	26 Ko	Document
parallels.log	aujourd'hui 17:37	848 Ko	Historique
statistic.log	aujourd'hui 17:37	3 Ko	Historique
Unattended.iso	24 août 2015 16:42	1,2 Mo	Image...que ISO
VmInfo.pvi	aujourd'hui 17:36	35 Ko	Document
Windows 10-2 MBR-0.hdd	aujourd'hui 15:16	14,6 Go	Paralle...image
Windows 10-2 MBR.app	24 août 2015 16:43	117 Ko	Application
Windows Disks	aujourd'hui 15:24	--	Dossier

Vue du paquet du disque pvm.



Vue du disque depuis réglages > général.

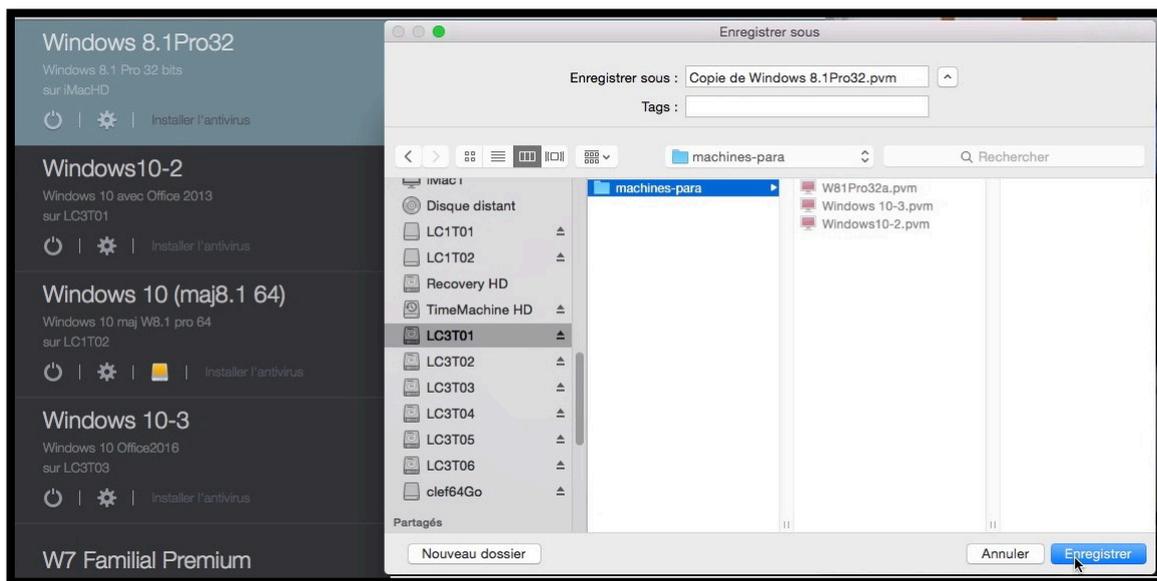
## Modifier la liste des machines.



## Cloner une machine virtuelle.



Vous pouvez sauvegarder une machine virtuelle en utilisant la commande Cloner. Sélectionnez la machine puis allez dans le menu Fichier > cloner ou un clic droit > cloner.

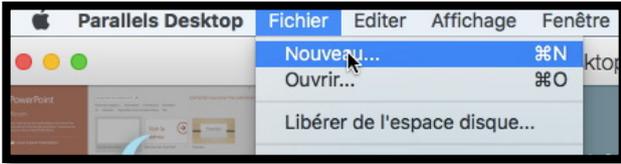


Choisissez ensuite un emplacement pour sauvegarder la copie de la machine virtuelle.

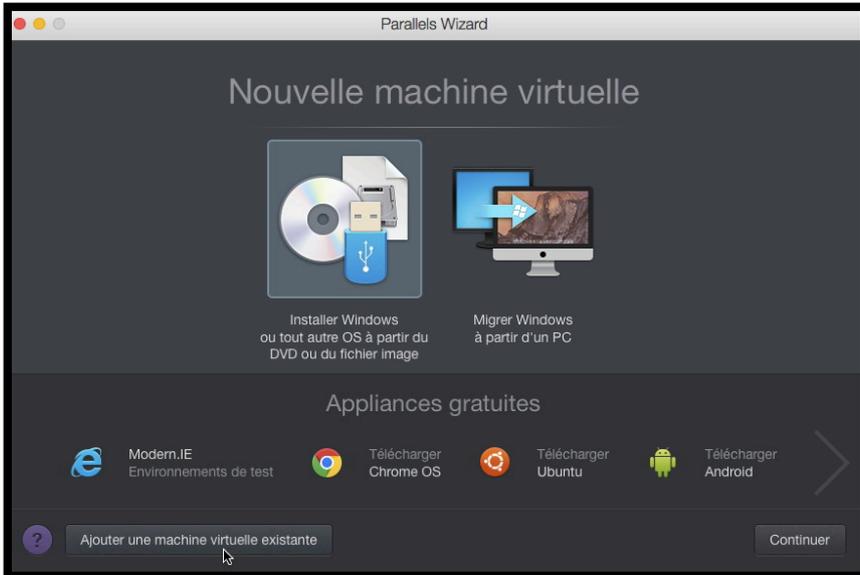


Depuis le centre de contrôle vous aurez une nouvelle machine, en plus de la machine originale.

## Ajouter une machine virtuelle existante.

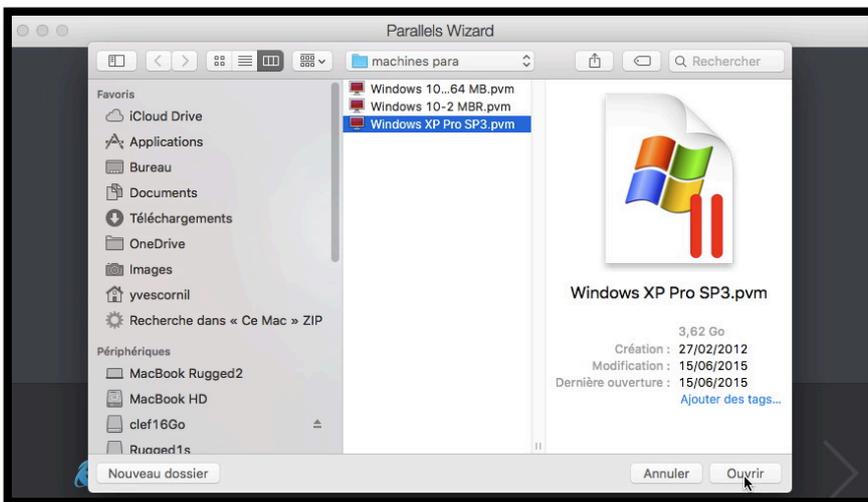


Sur un Mac vous pouvez ajouter une nouvelle machine virtuelle venant d'un autre Mac. Allez dans le menu Fichier > nouveau.



*J'ai copié dans le dossier machines para le fichier pvm d'une machine Windows xp de mon iMac.*

Pour ajouter une machine virtuelle, cliquez sur le bouton **ajouter une machine virtuelle existante**.



Il faut ensuite sélectionner le disque pvm.

**Attention.** Quand vous déménagez une machine virtuelle d'un Mac à un autre Mac cela peut nécessiter une nouvelle activation de certains logiciels.



Indiquez ensuite si vous avez copié ou migré la machine virtuelle.

La machine virtuelle Windows xp est prête.



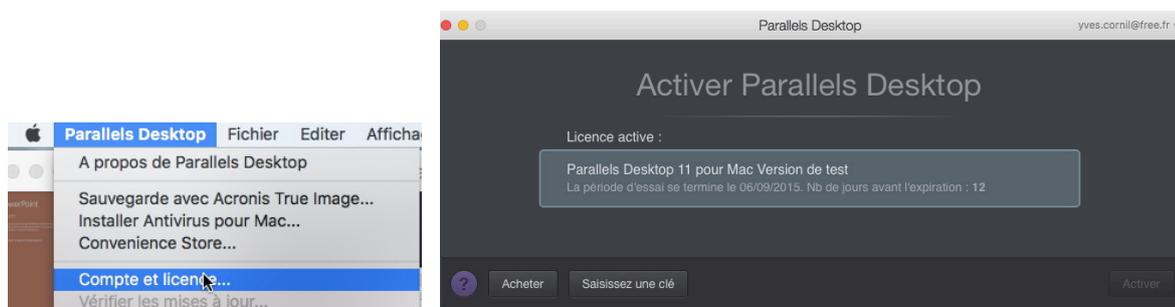
# Un petit coup d'œil sur la barre d'outils de Parallels Desktop.

## À propos de Parallels.



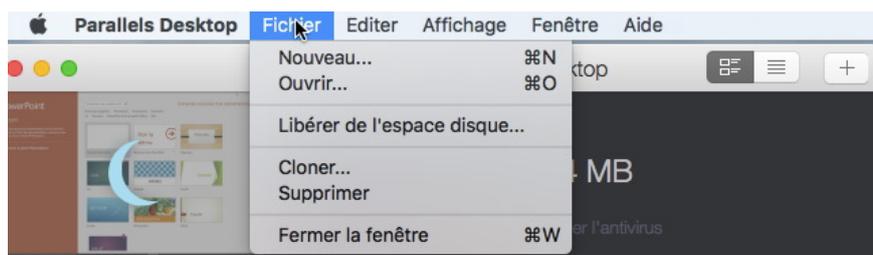
Depuis à propos on peut voir que l'utilisation de l'application est limitée ici au 6/9/2015.

## Compte et licence.

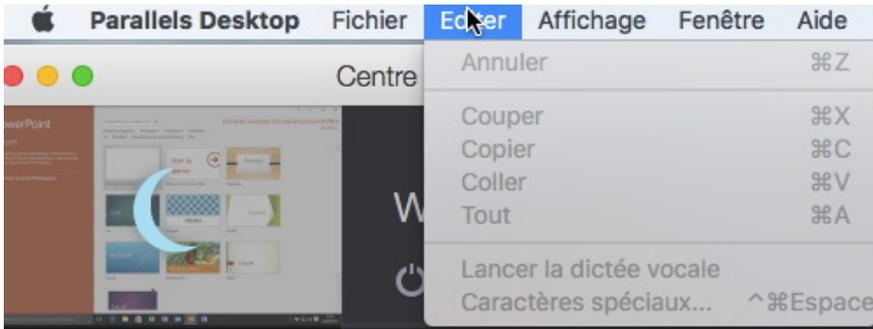


*Vous pouvez acheter la version de production dès à présent.*

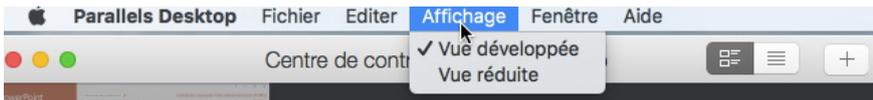
## Menu Fichier.



## Menu éditer.



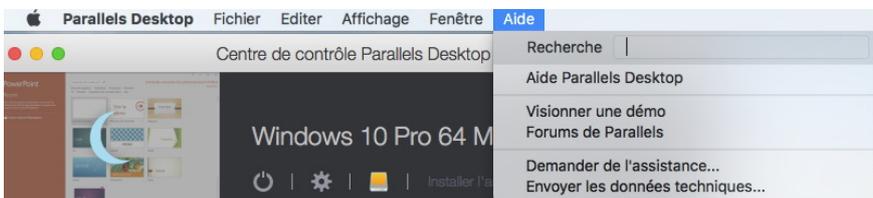
## Menu affichage.



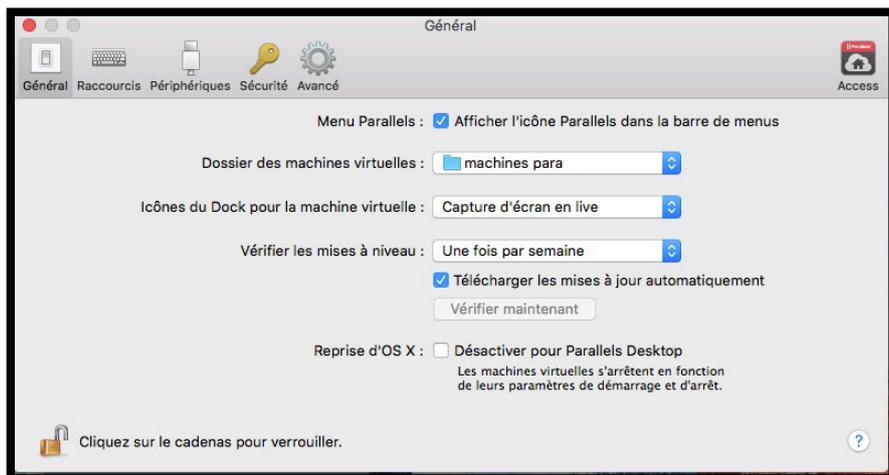
## Centre de contrôle.



## Aide.

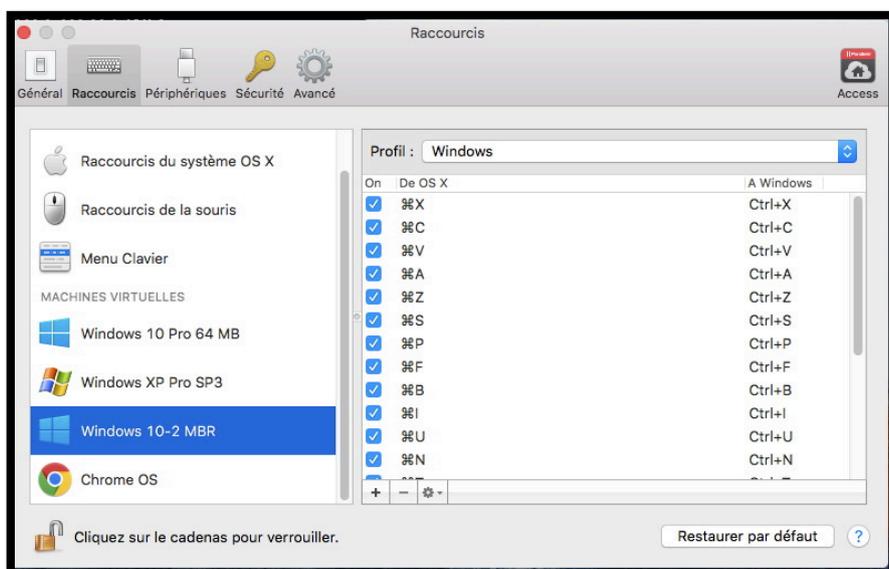


# Les préférences de Parallels.



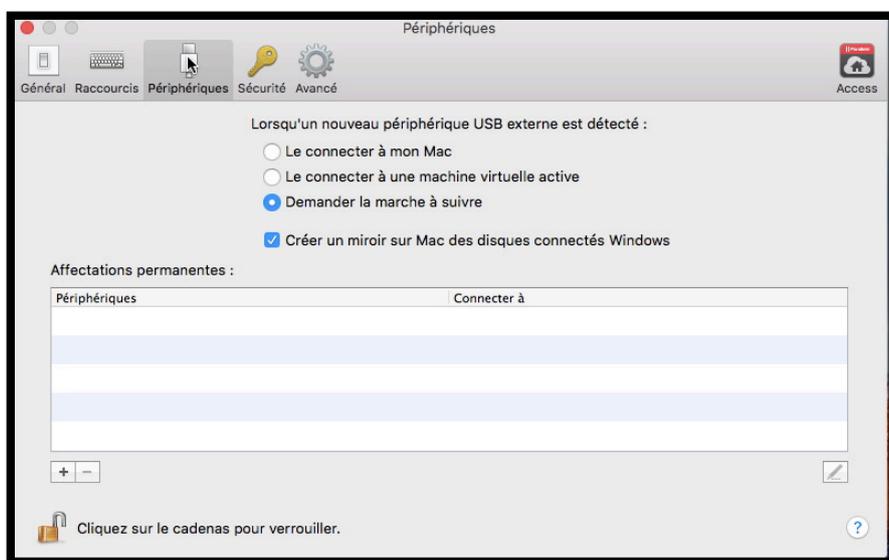
*Préférences Général.*

Choix du dossier contenant les machines virtuelles. Vérification des téléchargements.



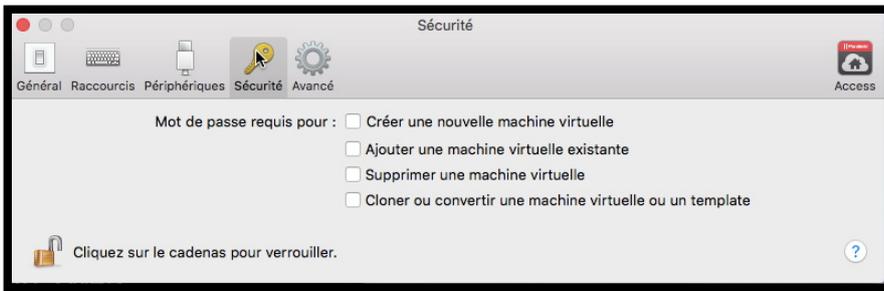
*Préférences raccourcis.*

Les préférences raccourcis sont réglables pour chaque machine virtuelle.



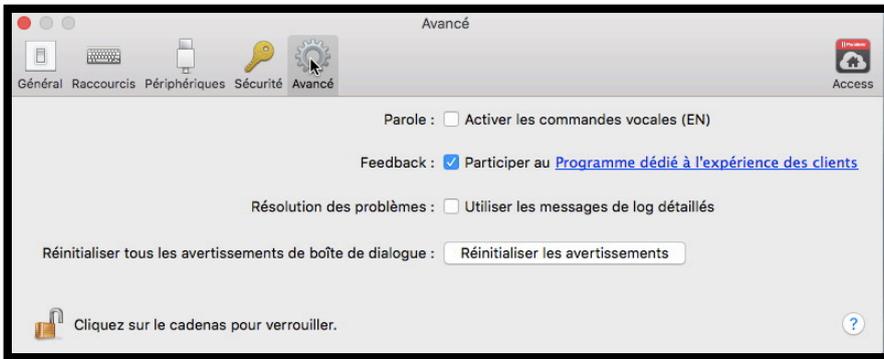
*Préférences périphériques.*

Demander la marche à suivre quand un périphérique USB est détecté.



*Préférences sécurité.*

Utilisation ou non d'un mot de passe pour certaines opérations.



*Préférences avancé.*

# Le paramétrage de Parallels Desktop 11.

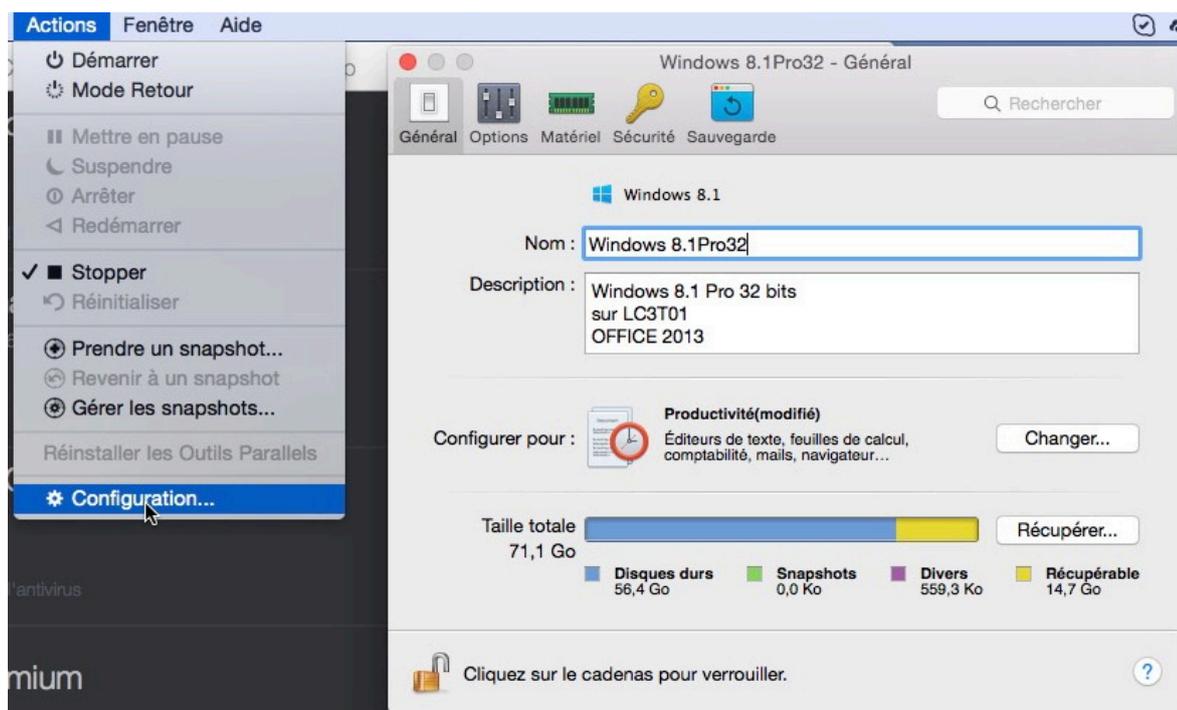
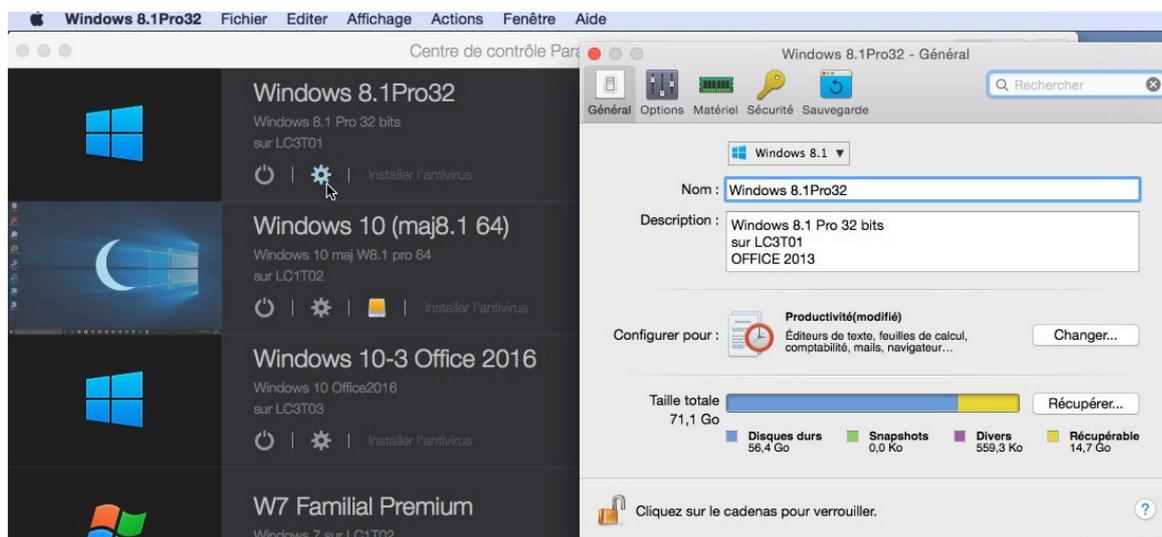
La plupart des réglages choisis lors de l'installation peuvent suffire, mais vous avez la possibilité de modifier ces réglages.

## Accès aux réglages.

Vous pouvez accéder aux réglages depuis 2 endroits :

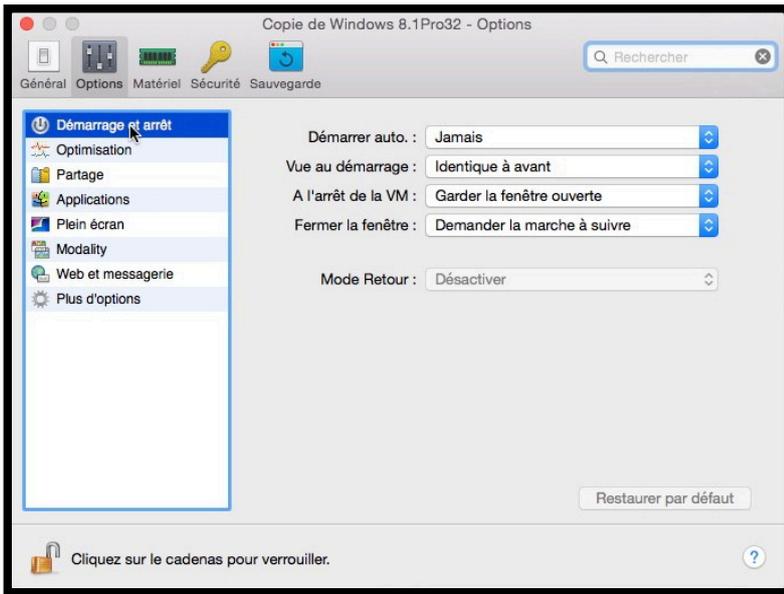
- En cliquant sur la roue crantée d'une machine ;
- En allant dans le menu Actions > configuration.

Mais vous ne pourrez modifier les réglages que si la machine est arrêtée.

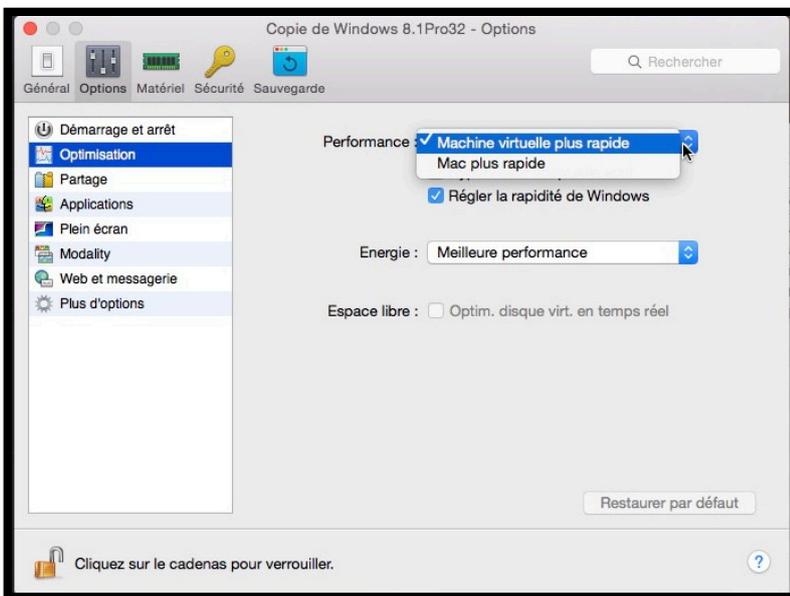


Dans réglages **général** vous pouvez modifier le nom de la machine et modifier la description, mais aussi vous pouvez récupérer de la place disque.

## Les options.

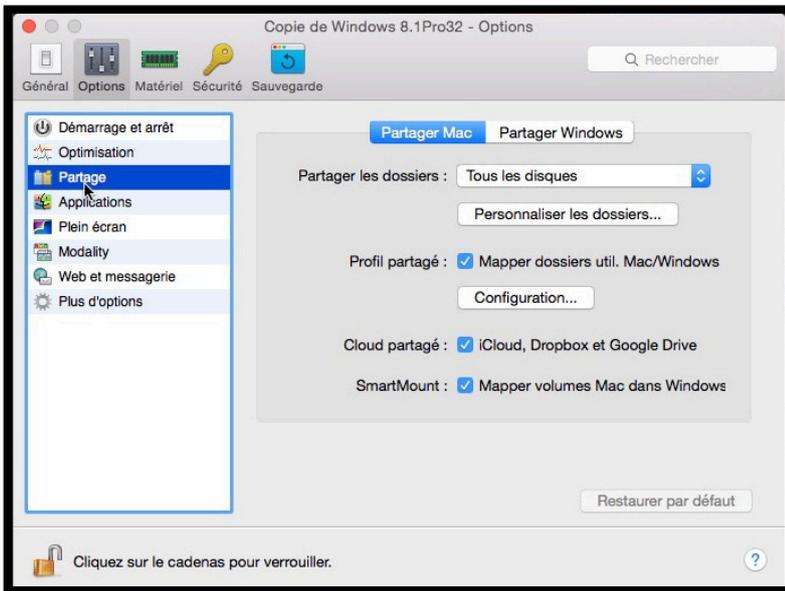


*Démarrage et arrêt.*



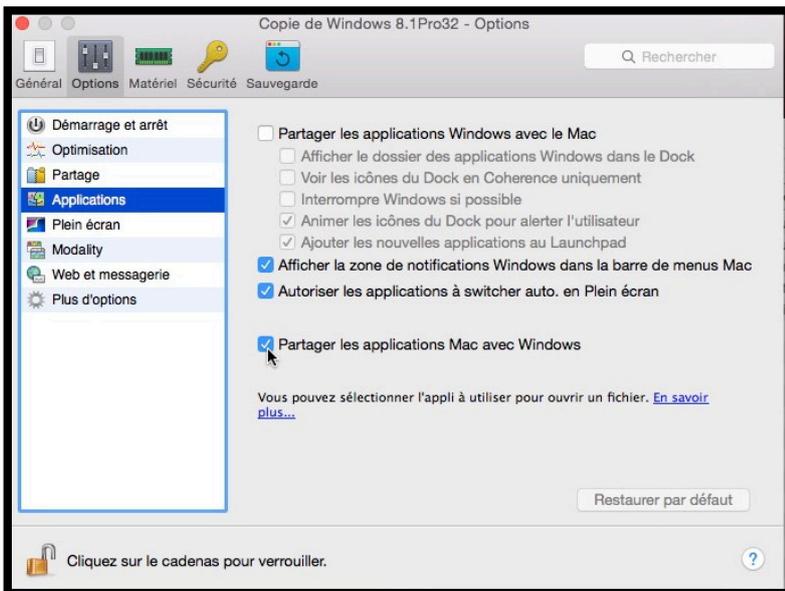
*Optimisation.*

Dans performance choisissez la machine qui sera la plus rapide:  
La machine virtuelle ou le Mac.



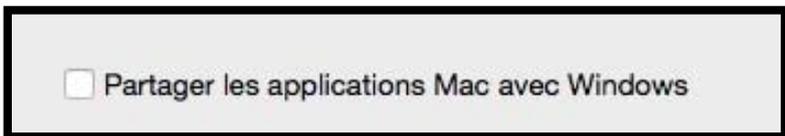
*Partage.*

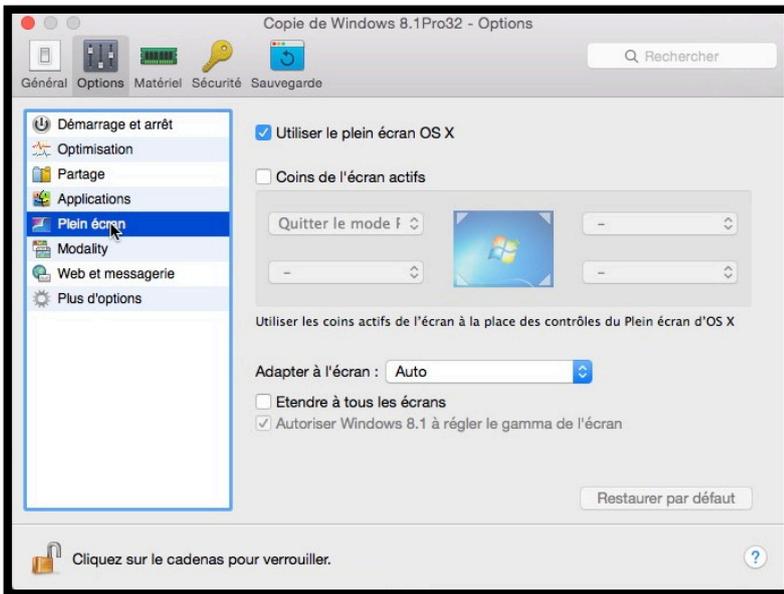
Partager les dossiers.  
Partage des disques et des dossiers.



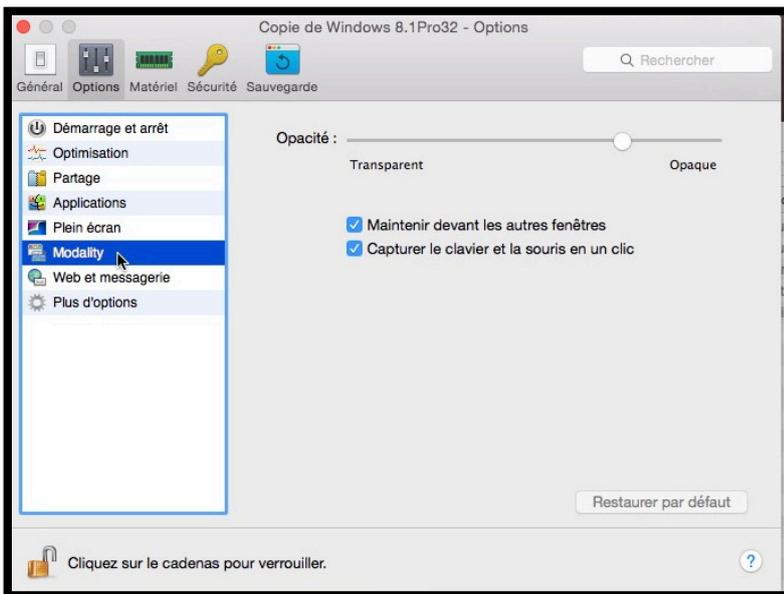
*Applications.*

Partager ou non les applications  
Windows avec le Mac



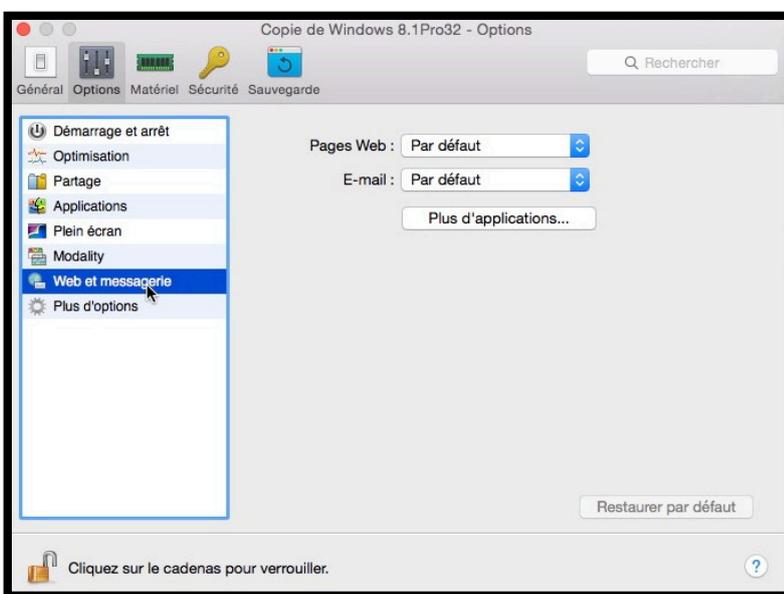


*Plein écran.*

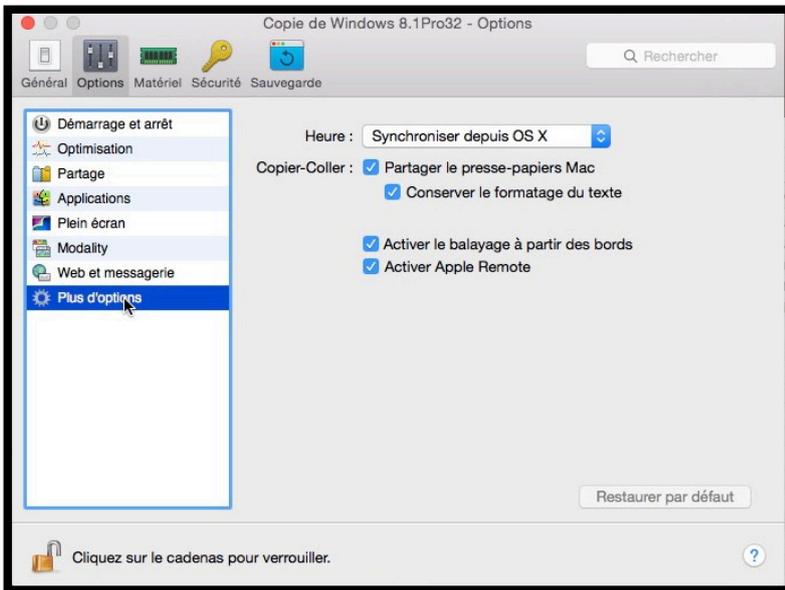


*Modality.*

Permet de réduire la taille de la fenêtre Windows si vous voulez surveiller le déroulement d'une tâche (un téléchargement par exemple) dans la machine virtuelle tout en travaillant sous OS X.

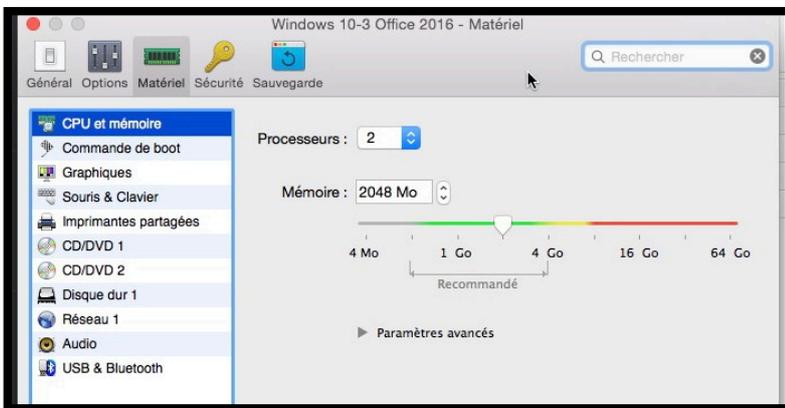


*Web et messagerie.*



*Plus d'options.*

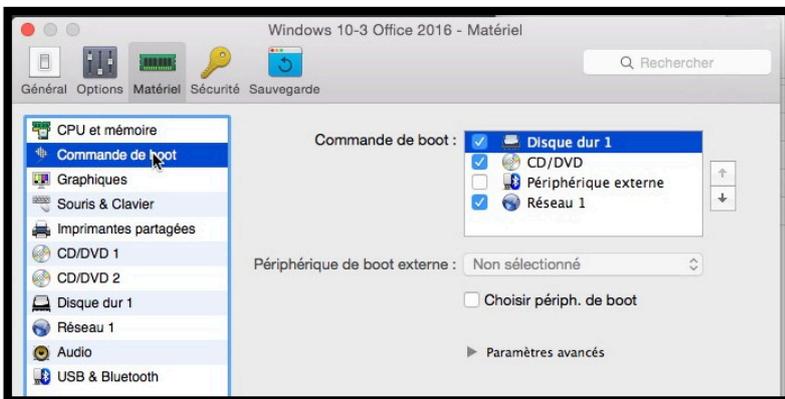
## Matériel.



*CPU et mémoire.*

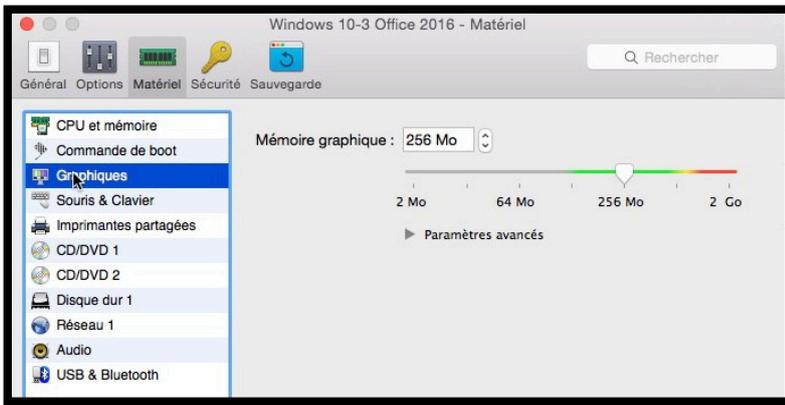
Vous pouvez changer le nombre de processeurs alloués à la machine virtuelle et régler la mémoire.

**Attention.** Si vous changez le nombre de processeurs cela peut influencer sur l'activation de certains logiciels, y compris Windows.



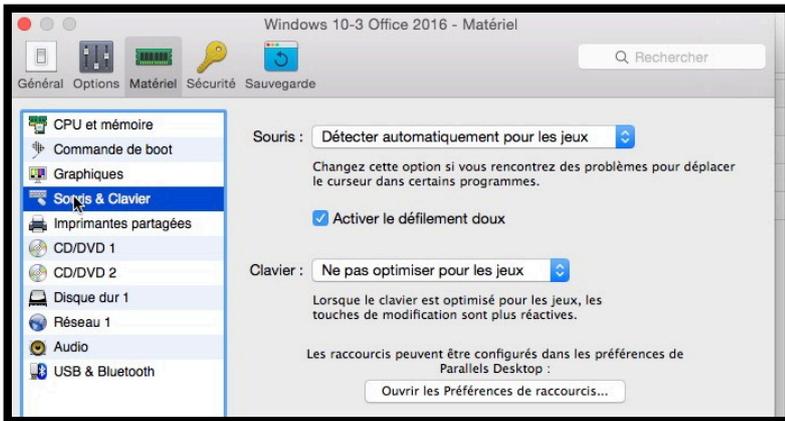
*Commande de boot.*

Indiquez les matériels et l'ordre pour le boot de la machine virtuelle.



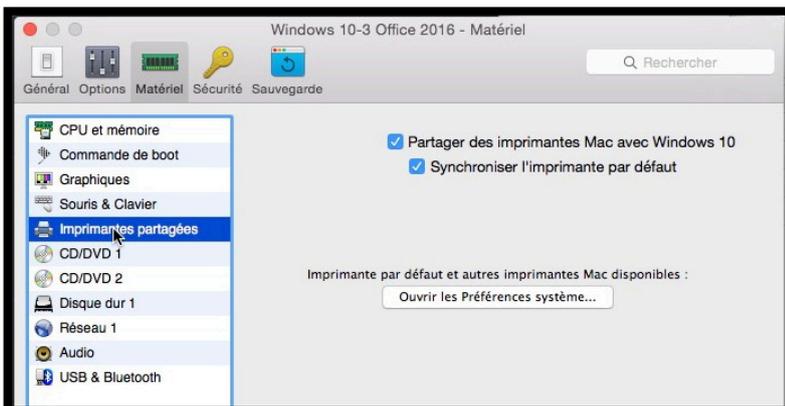
*Mémoire graphique.*

Réglage de la mémoire graphique.

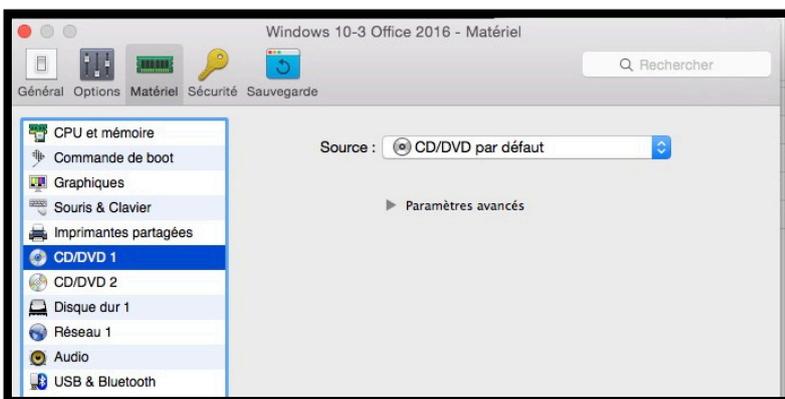


*Souris et clavier.*

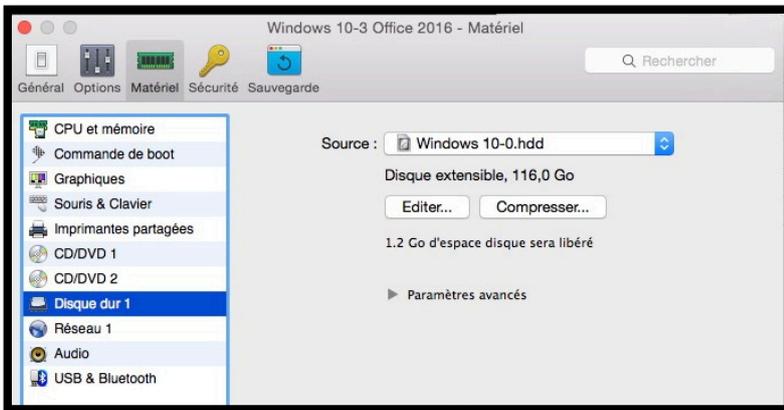
Optimisation ou non pour les jeux.



*Partage de l'imprimante du Mac.*

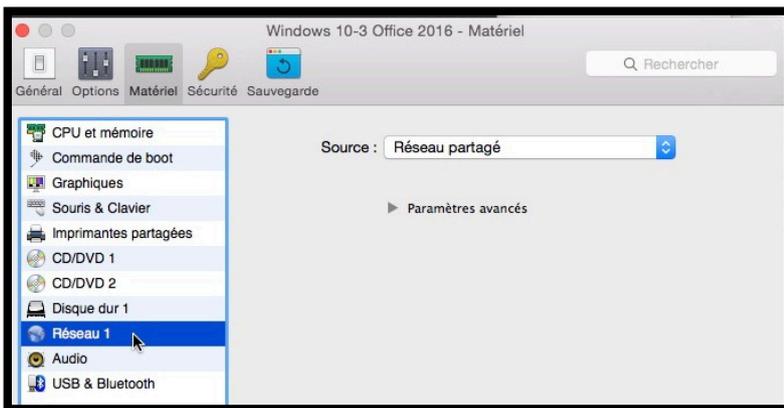
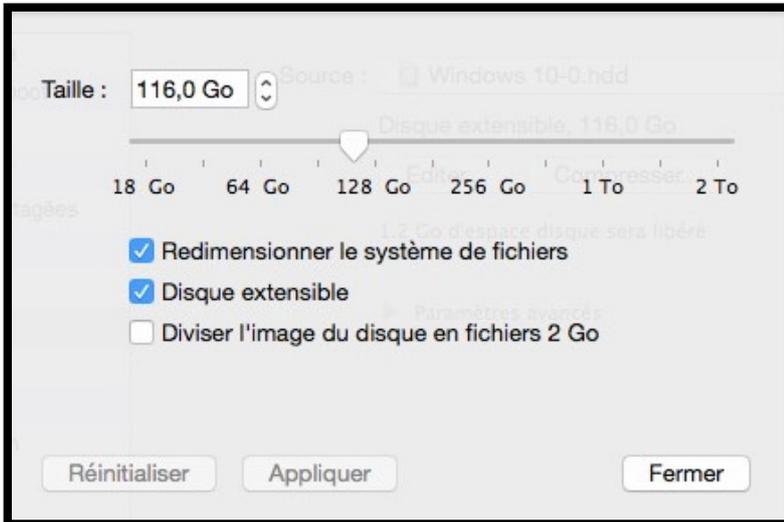


*CD/DVD.*



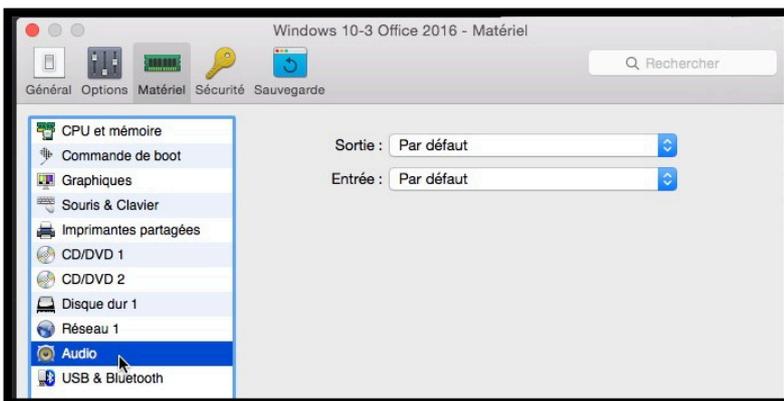
*Disque dur système.*

Vous pouvez éditer le disque dur pour ajuster sa taille; vous pouvez aussi le compresser.



*Réseau.*

Partage du réseau du Mac.



*Audio.*

## USB et Bluetooth.



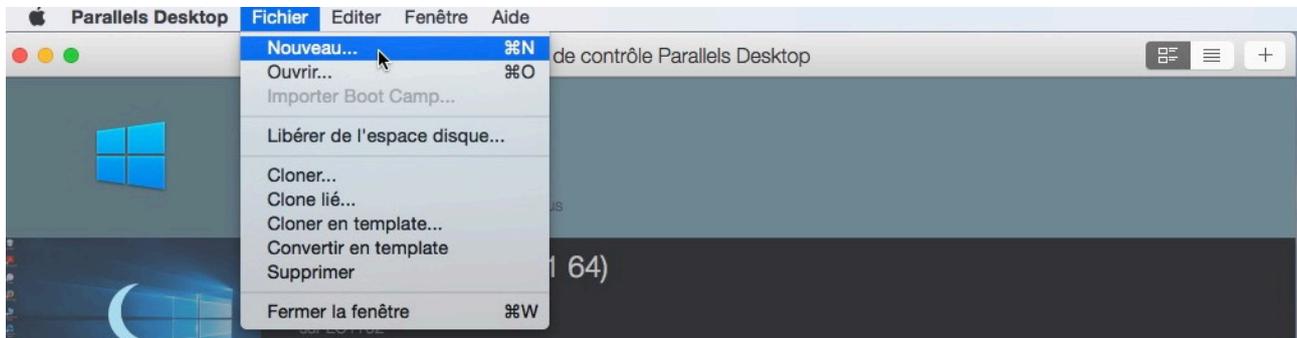
Lorsqu'un nouveau périphérique USB externe est détecté :

- Le connecter à mon Mac
- Le connecter à une machine virtuelle active
- Demander la marche à suivre
- Créer un miroir sur Mac des disques connectés Windows

## Et si vous rongiez d'autres O.S. ?

Si la plus grande utilisation de Parallels Desktop sera de faire tourner des programmes sous Windows, vous pouvez aussi installer des machines virtuelles sous Chrome OS ou sous Linux Ubuntu.

### Installation d'une machine virtuelle sous Chrome OS.



Pour installer une nouvelle machine allez dans fichier > nouveau.



Cliquez sur télécharger Chrome OS > Continuer.



Cliquez sur télécharger.



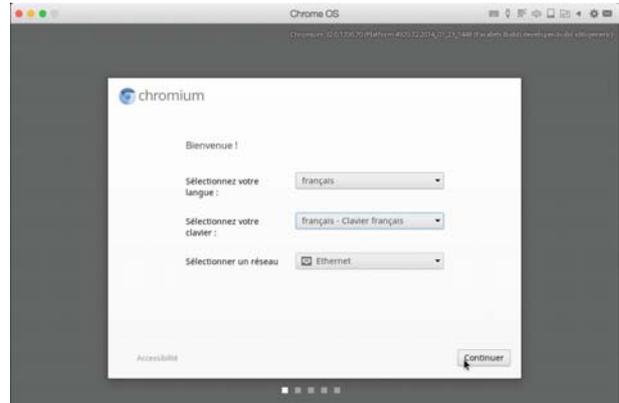
Le téléchargement se déroule.



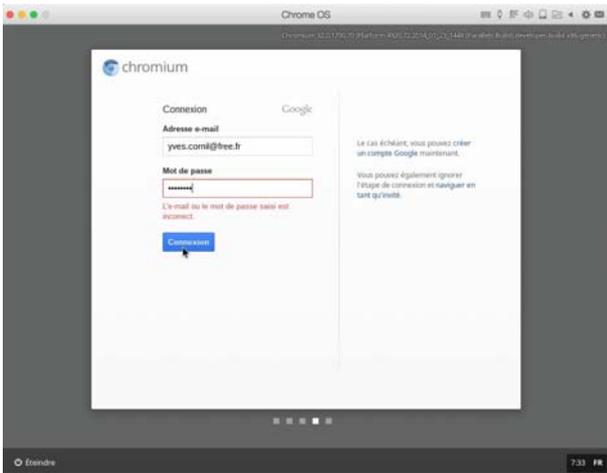
Décompression après le téléchargement.



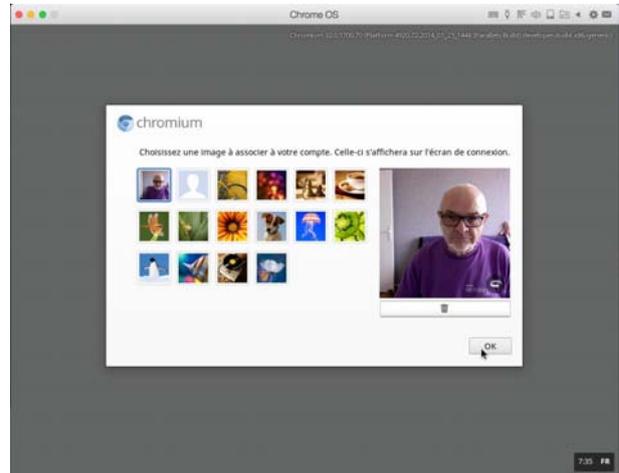
Démarrage de Chrome OS.



Choisissez la langue.

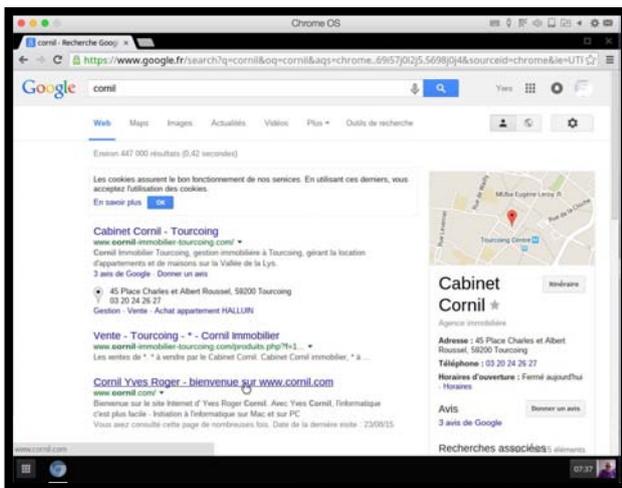


Entrez votre identifiant Google et le mot de passe de votre compte Google.

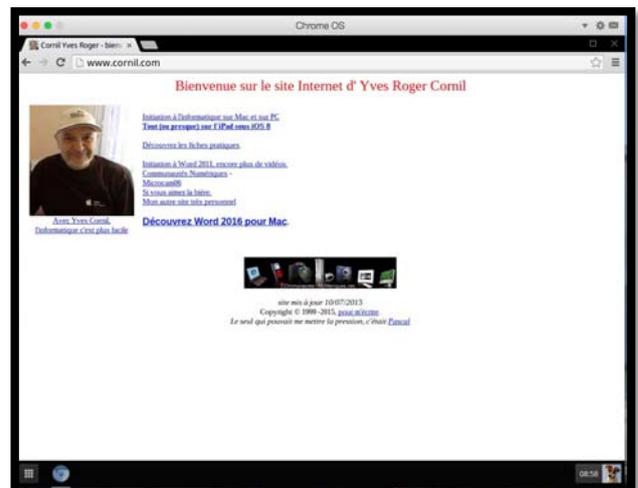


Personnalisez l'image.

## Utilisation de Chrome OS.



Recherche Google.



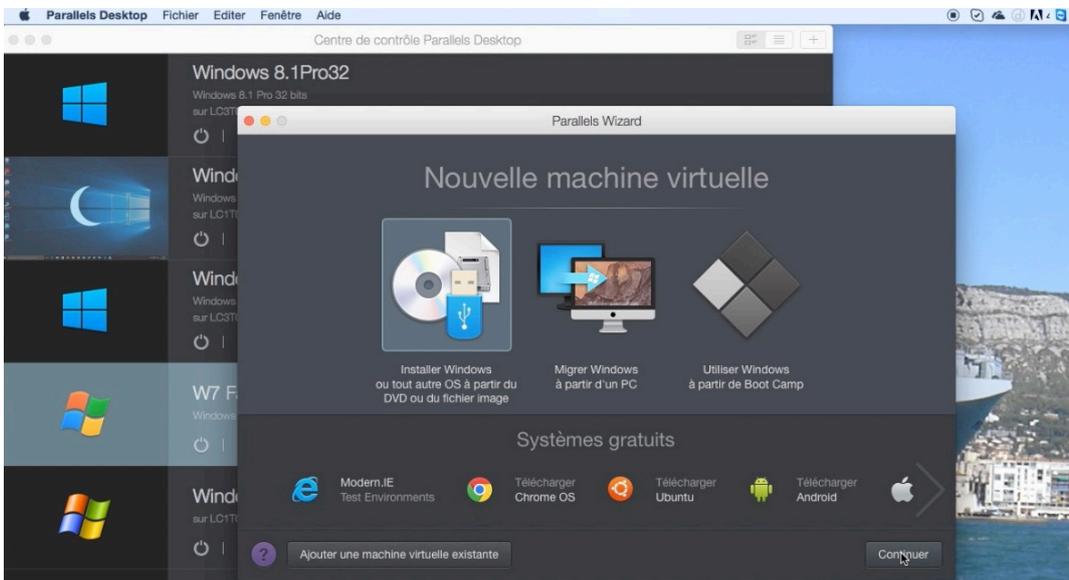
Navigation.

*Je n'ai pas d'expérience particulière sur Chrome OS à partager ; je vous laisse le soin de découvrir cet O.S. (Operating Système), si vous le jugez utile.*

## Installation d'une machine virtuelle sous Linux Ubuntu.



Pour installer Linux Ubuntu il faut d'abord créer une machine virtuelle ; allez dans le menu Fichier > Nouveau.

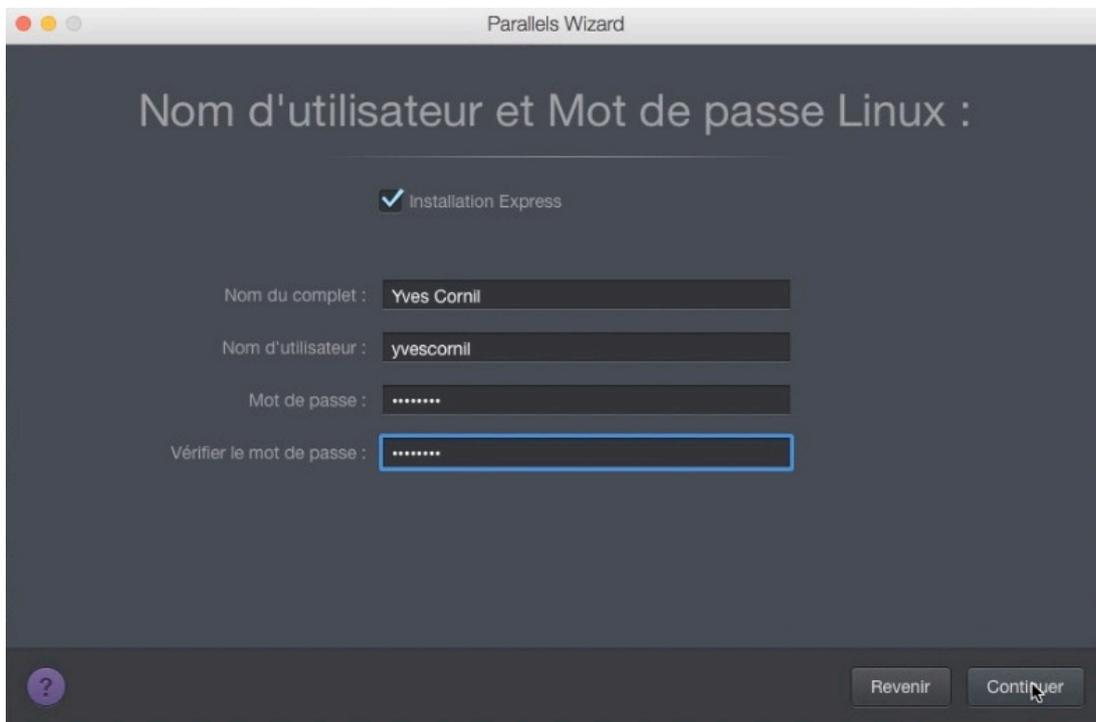


Pour installer Ubuntu vous avez 2 solutions :

- Télécharger Ubuntu depuis l'application Parallels Desktop, cliquez alors sur télécharger Ubuntu puis sur Continuer ;
- Télécharger d'abord Ubuntu depuis le site Internet Ubuntu avant de lancer Parallels Desktop et cliquez sur continuer (ce que je vais faire).

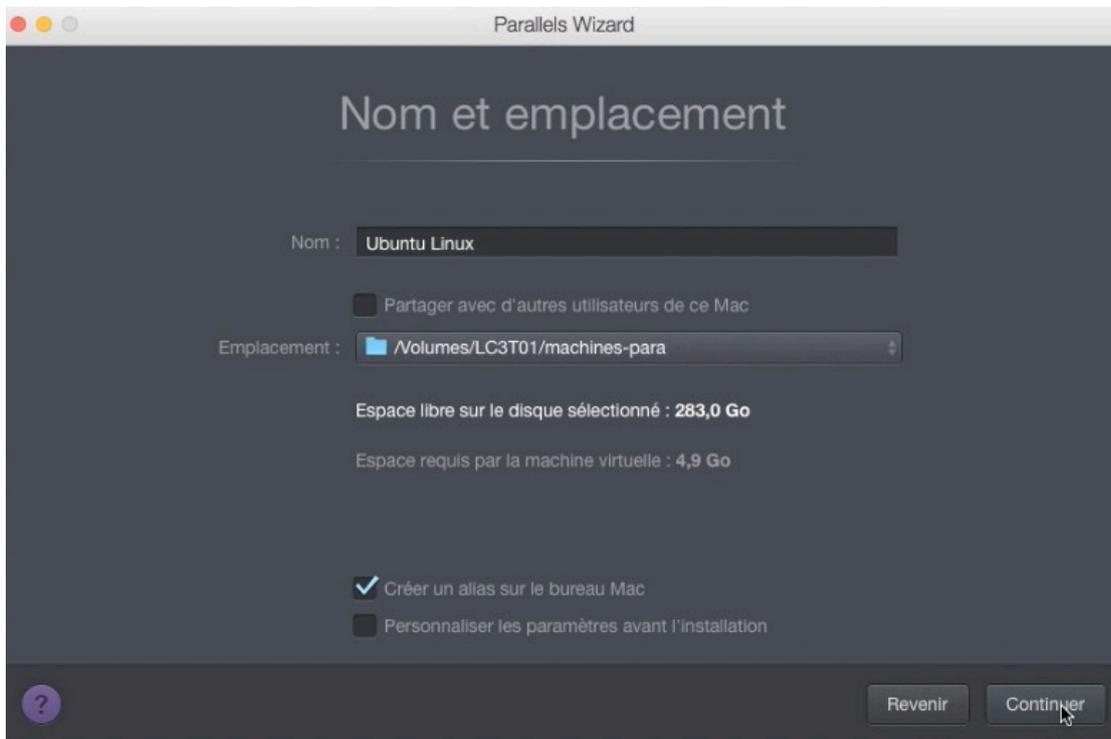


Parallels Desktop a trouvé 2 OS à installer, Windows 10 et Ubuntu Linux ; je sélectionne Ubuntu Linux et je clique sur Continuer.

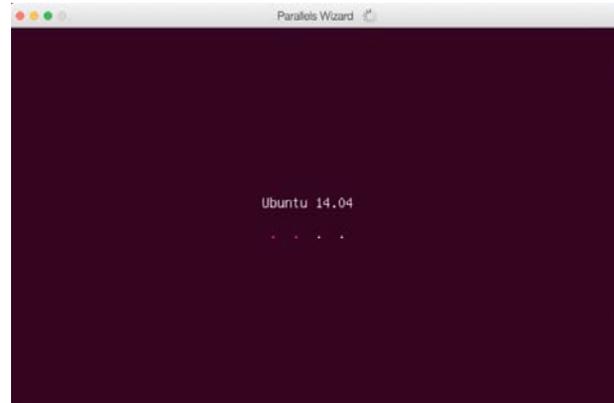


Parallels Desktop a présélectionné l'installation express ainsi que le nom d'utilisateur. Entrez le mot de passe.

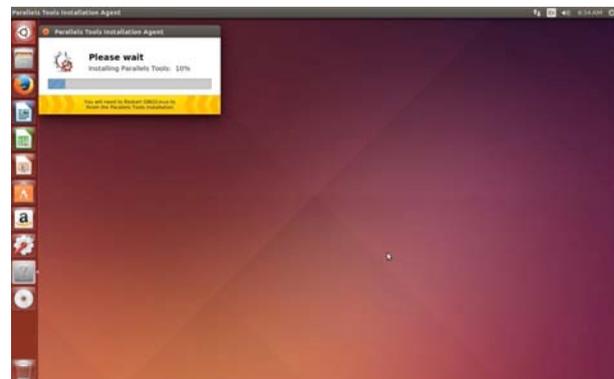
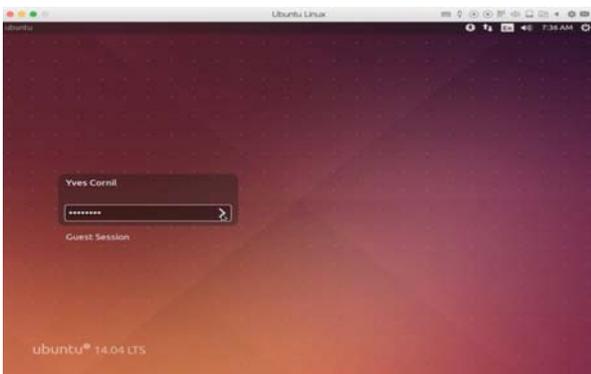
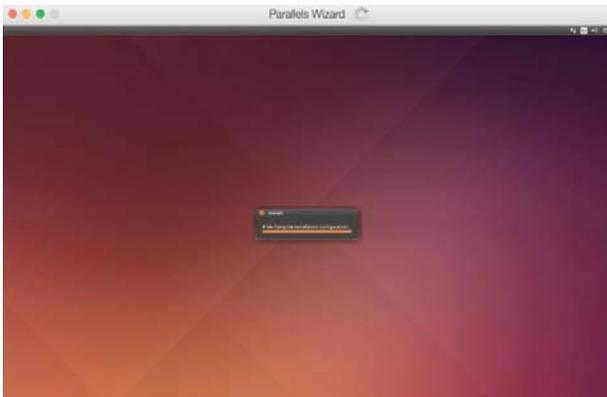
**Conseil.** Choisissez, pour commencer un mot de passe dans la partie commune AZERTY/QWERTY (dfghjk, par exemple) pour éviter des problèmes de saisie dans les premières utilisations de Ubuntu (avant la personnalisation du clavier français).



Modifiez, éventuellement, le nom de la machine et choisissez un emplacement ; vous pouvez aussi personnaliser les paramètres avant l'installation en cochant la case adéquate. Cliquez ensuite sur continuer.

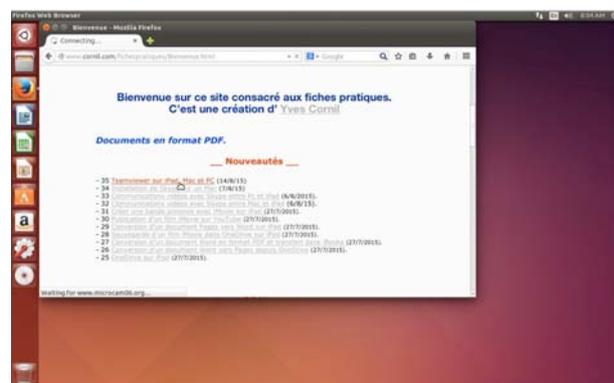


Création de la machine virtuelle.



Entrez le mot de passe.

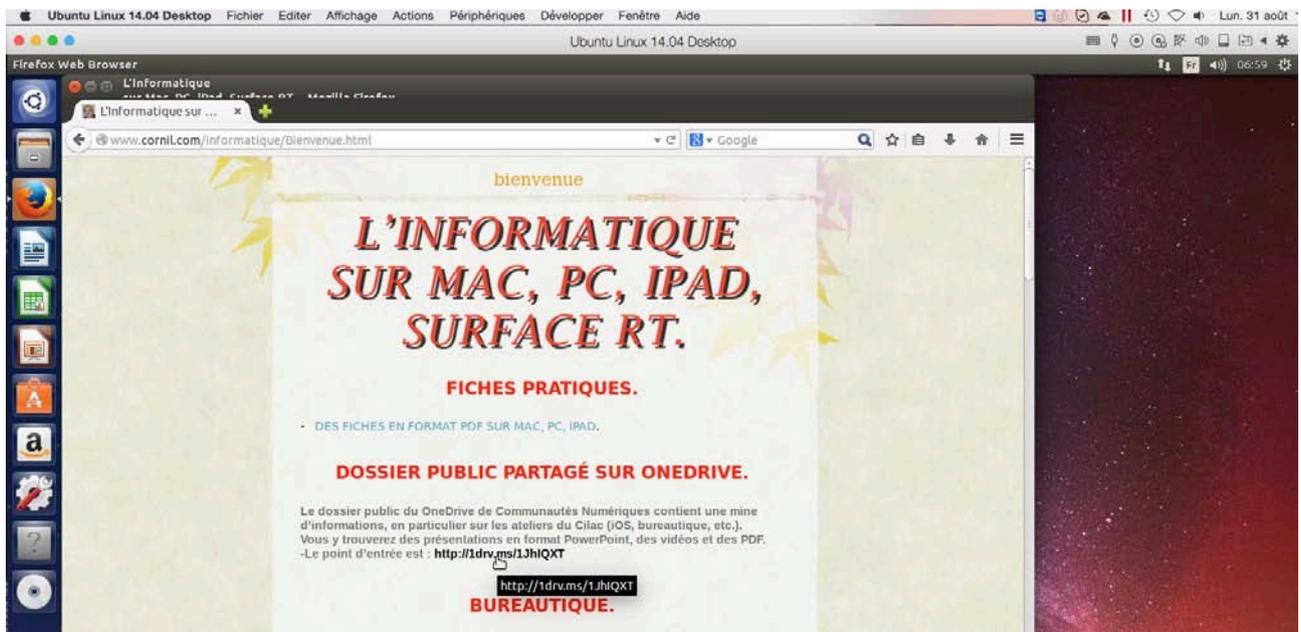
Éventuellement mise à jour des outils.



Vous pouvez naviguer avec Firefox.

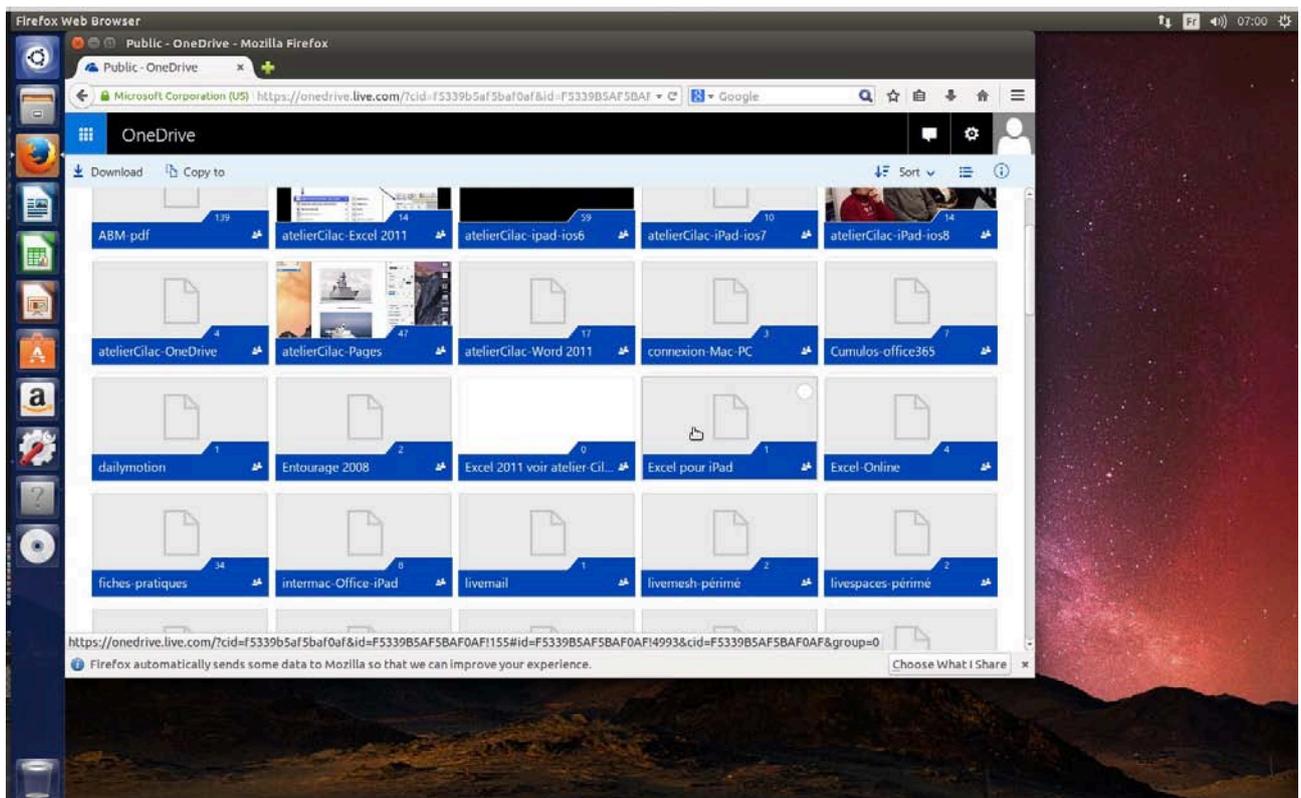
Il vous restera à personnaliser Ubuntu (clavier français, version française de certains logiciels).

## Les Linuxiens ont-ils accès au OneDrive public de Communautés Numériques ?

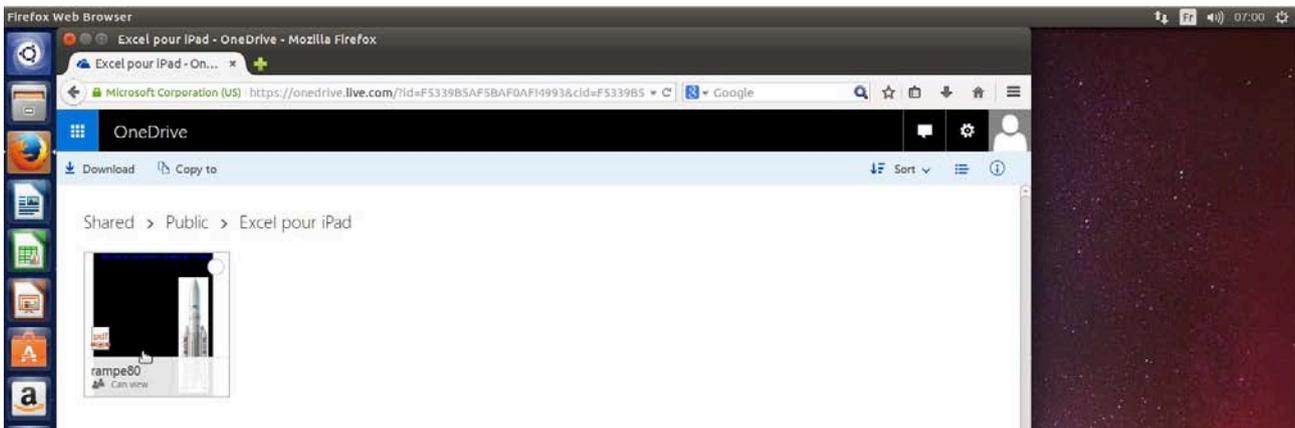


Dans la page <http://www.cornil.com/informatique/> je donne un accès au dossier public du OneDrive de Communautés Numériques dont le point d'entrée est : <http://1drv.ms/1JhIQXT> .

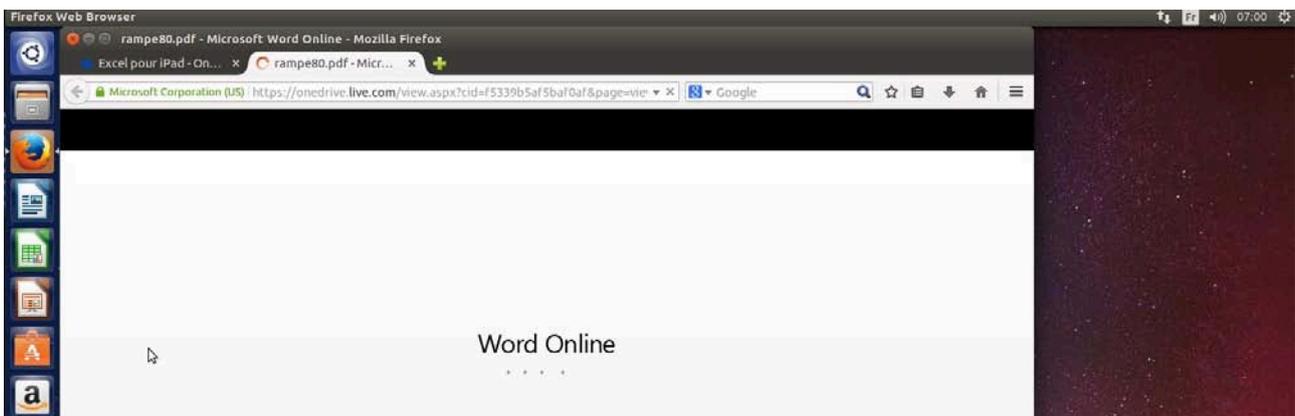
**Oui les Linuxiens ont accès au OneDrive de Communautés Numériques.**



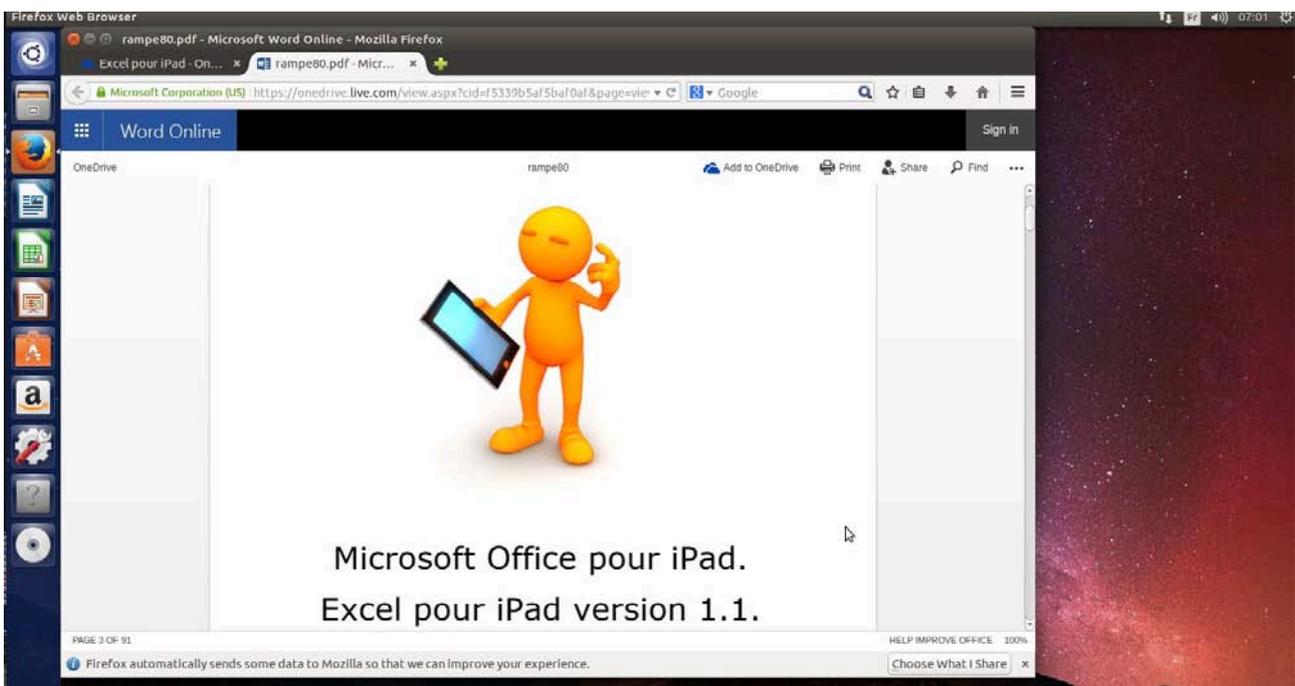
*Accès via le lien au dossier public de Communautés Numériques.*



*Accès au dossier Excel pour iPad qui contient un fichier PDF.*



*Le PDF sera lu en standard par Word Online (sauf autres paramètres de Ubuntu).*



*Le fichier PDF est affiché (Rampe de de Lancement 80).*

On pourra lire les fichiers Word, Excel, PowerPoint ainsi que les fichiers mov (en chargeant des plugins), des films sur YouTube, etc.

N'étant pas un spécialiste de Linux je ne développerai pas plus ce chapitre.

